

CAIET DE SARCINI

1. Denumerea beneficiarului de stat: **Muzeul Național al Literaturii Române**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Muzeul Național al Literaturii Române**
3. Obiectul achizițiilor **„Reconstruirea clădirii, în vederea amplasării unei reședințe cultural-creative a Muzeului Național al Literaturii Române cu amenajarea unei scene pentru manifestatii culturale.”**

Lista cu cantitățile de lucrări

Demolarea construcțiilor

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Demolarea construcțiilor | | |
| 1 | RCsG32C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (blocuri de fortan) | m3 | 5,8900 |
| 2 | RCsI41B | Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile | m2 | 226,9400 |
| 3 | RCsB28G | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat | m3 | 39,5900 |
| 4 | RCsO56A | Demontari: timplarie din lemn (ferestre) | m2 | 19,3400 |
| 5 | RCsO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi) | m2 | 15,0800 |
| 6 | RCsG32C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (blocuri de fortan) | m3 | 58,9100 |
| 7 | RCsK41A | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment | m2 | 220,2800 |
| 8 | RCsG32C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (blocuri de fortan) | m3 | 18,0200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|----|----------|
| 9 | RCsP44B | Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor | kg | 288,3000 |
| | | 2. Lucrari de terasament | | |
| 10 | RCsA01B | Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri sprijinite cu sprijiniri usoare | m3 | 32,0000 |
| 11 | RCsA06A | Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru inclusiv imprastierea pamintului de straturi cu maiul de mina | m3 | 22,1000 |
| | | 3. Fundatie | | |
| 12 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 2,6000 |
| 13 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 8/10) | m3 | 1,9800 |
| 14 | CA03F | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (beton C16/20) | m3 | 7,9200 |
| 15 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 28,8000 |
| 16 | CC01F | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240) | kg | 40,4000 |
| 17 | CC01F1 | Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A500) | kg | 276,4000 |
| 18 | CC01F1 | Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 18 A500) | kg | 301,4000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|--|----|----------|
| 19 | IzF04B | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Membrana hidroizolare LOGICB SE V-SL 25mm) | m2 | 28,8000 |
| | | 4. Stilpi | | |
| 20 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 25/30) | m3 | 8,1700 |
| 21 | CB03F | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile | m2 | 81,9200 |
| 22 | CC02L | Armatari 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 (diam. 8 A 240) | kg | 403,8000 |
| 23 | CC02L2 | Armatari din otel beton PC 52 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 (diam. 18 A500) | kg | 786,7000 |
| | | 5. Planseu monolit la cota - 0.100 | | |
| 24 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 2,0200 |
| 25 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 16/20) | m3 | 2,5200 |
| 26 | CA09B | Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual pe santier | m3 | 1,1600 |
| 27 | CB03E | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile | m2 | 22,0000 |
| 28 | CC02K | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina | kg | 22,9000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|------------|
| | | la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 5 Bp I) | | |
| 29 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 A500) | kg | 276,2000 |
| | | 6. Planseu monolit la cota + 3.300 | | |
| 30 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 16/20) | m3 | 62,4800 |
| 31 | CB03E | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile | m2 | 312,4000 |
| 32 | 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 | 937,0000 |
| 33 | CC02N | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 A 240) | kg | 481,4000 |
| 34 | CC02N2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 A500) | kg | 201,3000 |
| 35 | CC02N2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 A500) | kg | 4 710,0000 |
| 36 | CC02N2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 16 A50) | kg | 6,9000 |
| 37 | CC02N2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste | kg | 1 040,6000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------|--|----|----------|
| | | 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 18 A500) | | |
| 38 | CC02N2 | Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 20 A500) | kg | 282,8000 |
| 39 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (placa PL1) | kg | 9,4200 |
| 40 | CL08A | Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare | t | 0,1450 |
| 41 | RpIzE16B | Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv | t | 0,1450 |
| 42 | 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 | 0,1450 |
| 43 | 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 | 0,1450 |
| | | 7. Parapet | | |
| 44 | CA05E | Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 16/20) | m3 | 5,3400 |
| 45 | CB03D | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse | m2 | 80,1000 |
| 46 | CC02K | Armatari 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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 A240) | kg | 87,3000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|-----|----------|
| 47 | CC02K | Armături 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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 A240) | kg | 116,5000 |
| 48 | CC02L2 | Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 A500) | kg | 483,5000 |
| 49 | CD50A | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m | m3 | 7,9900 |
| 50 | 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 gr. 50 mm | m2 | 66,1600 |
| 51 | IzF04B | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (in 3 straturi, K=3) | m2 | 66,1600 |
| | | 8. Scaun din metal si lemn | | |
| 52 | RCsB29A apl | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 12 mm (adincimea 56 cm, $K=1+4.6*0.9=5.14$) | buc | 52,0000 |
| 53 | RCsB29A apl | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 12 mm (adincimea 30 cm, $K=1+2*0.9=2.8$) | buc | 32,0000 |
| 54 | CL17C | Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. | kg | 296,7300 |
| 55 | RpIzE16B | Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv | t | 0,2970 |
| 56 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de | t | 0,2970 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------|--|----|----------|
| | | plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | | |
| 57 | 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 | 0,2970 |
| 58 | CK31C apl | Rafturi de camari, montate pe suport din lemn sau metal, late de 50 cm, executate din scinduri de rasinoase geluite pe suporti din dulapi de rasinoase | m2 | 5,0500 |
| | | 9. Pereti si pereti despartitori | | |
| 59 | CD50A | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m | m3 | 9,7100 |
| 60 | CD55A | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara | m3 | 8,7400 |
| | | 10. Acoperis | | |
| 61 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (in 2 straturi, K=2) | m2 | 227,4000 |
| 62 | CE17A | Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (bariera antivapori) | m2 | 227,4000 |
| 63 | IzF10A | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (polisteren extrudat XPS, gr. 200mm) | m2 | 227,4000 |
| 64 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (cimentoplast gr.100 - 200 mm) | m3 | 34,1100 |
| 65 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 227,4000 |
| 66 | CG01A1 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 20 mm pana la gr. 50 mm (K=4) | m2 | 227,4000 |
| 67 | CC03C | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 5Bp 200x200, greutate 1,59 kg/m2) | kg | 361,5700 |
| 68 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 227,4000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|----|----------|
| 69 | CE13A2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu | m2 | 227,4000 |
| | | 11. Usi | | |
| 70 | CK21D | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usa exterioara U3) | m2 | 5,4600 |
| 71 | CK21A | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usi intr-un canat din aluminiu U1- U2, 2*) | m2 | 29,5600 |
| 72 | RpCJ06B | Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime | m | 82,4000 |
| 73 | CK18C | Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (cornier din aluminiu) | m | 82,4000 |
| 74 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 51,3000 |
| 75 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 16,4800 |
| 76 | 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 | 16,4800 |
| 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 | 16,4800 |
| 78 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 16,4800 |
| 79 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 16,4800 |
| 80 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 16,4800 |
| 81 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, | m2 | 16,4800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|----|---------|
| | | aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | | |
| | | 12. Ferestre | | |
| 82 | CK19C | Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (fereastră F1) | m2 | 7,1200 |
| 83 | CK19A | Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (fereastră F2) | m2 | 2,1800 |
| 84 | CK19B | Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (fereastră F3) | m2 | 13,7200 |
| 85 | CK26C | Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice | m | 10,1000 |
| 86 | CK26D | Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (отливы) | m | 10,1000 |
| 87 | RpCJ06B | Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime | m | 35,8000 |
| 88 | CK18C | Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (montarea cornierului din aluminiu) | m | 35,8000 |
| 89 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 7,1600 |
| 90 | 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 | 7,1600 |
| 91 | CF17C | Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracel, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 7,1600 |
| 92 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 7,1600 |
| 93 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 7,1600 |
| 94 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 7,1600 |
| 95 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, | m2 | 7,1600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------|--|----|----------|
| | | aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | | |
| | | 13. Vitralii | | |
| 96 | CK22B | Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii | m2 | 53,1000 |
| | | 14. Pardoseli | | |
| | | 14.1. Tip 1 | | |
| 97 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (cimentoplast gr. 50 mm) | m3 | 9,4400 |
| 98 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 188,8000 |
| 99 | CG47C | Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm | m2 | 188,8000 |
| | | 14.2. Tip 2 | | |
| 100 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (cimentoplast gr. 40 mm) | m3 | 1,1400 |
| 101 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 28,4800 |
| 102 | IzF04B | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum | m2 | 28,4800 |
| 103 | CG47C | Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm | m2 | 28,4800 |
| | | 15. Finisare peretilor interiori | | |
| 104 | CF15A | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M | m2 | 510,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------|--|----|----------|
| | | 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane | | |
| 105 | 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 | 350,0000 |
| 106 | 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 | 350,0000 |
| 107 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 350,0000 |
| 108 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (grosimea 3 mm, K=3) | m2 | 350,0000 |
| 109 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 350,0000 |
| 110 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 350,0000 |
| 111 | CI22B | Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm | m2 | 160,0000 |
| | | 16. Tavane | | |
| 112 | CK50B | Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat (ghips-carton in 2 straturi, K=2) | m2 | 217,2800 |
| 113 | CF52B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului | m2 | 217,2800 |
| 114 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 217,2800 |
| 115 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 217,2800 |
| 116 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 217,2800 |
| 117 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, | m2 | 217,2800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------|---|----|----------|
| | | aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | | |
| | | 17. Fasad | | |
| 118 | IzF55B | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuiele fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr. 50 mm | m2 | 209,0000 |
| 119 | RCsM10C | Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm, aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi (exclusiv glafurile), fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv | m2 | 209,0000 |
| | | 18. Pereu | | |
| 120 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris (fr. 20 - 40 mm) | m3 | 3,0000 |
| 121 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C15) | m3 | 7,2000 |
| 122 | CC03C | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 5 Bp1 150x150, greutate 2 kg/m2) | kg | 120,0000 |
| 123 | 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 (r. placajului 5 cm) | m2 | 60,0000 |

Lucrări de construcție a rețelei B1, T3 și canalizare K1

| No crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|---------|-----------------------------|--|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de constructie | | |
| | | 1.1. Retea B1 | | |
| | | 1.1.1. Armatura | | |
| 1 | SD01A | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, | buc | 13,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|------|---------|
| | | avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран шаровый ф15 mm) | | |
| 2 | SD01B | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"(Кран шаровый ф 20 mm) | buc | 2,0000 |
| | | 1.1.2. Conducte si conexiune lor | | |
| 3 | SA17A | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PP-R PN 10 diam. 20x2.8 mm) | m | 5,0000 |
| 4 | SA17A | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN 10 diam. 25x2.8 mm) | m | 12,0000 |
| 5 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф20мм) | m | 5,0000 |
| 6 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф25мм) | m | 12,0000 |
| 7 | SA37C | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1" | buc | 5,0000 |
| 8 | SF02C | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm | 10 m | 1,7000 |
| 9 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | 17,0000 |
| | | 1.2. Retea T3 | | |
| | | 1.2.1. Armatura | | |
| 10 | SD01A | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран шаровый ф15 mm) | buc | 6,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|------|---------|
| 11 | SD01B | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"(Кран шаровый ф 20 mm) | buc | 1,0000 |
| | | 1.2.2. Conducte si conexiune lor | | |
| 12 | SA17A | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PP-R PN 10 diam. 20x2.8 mm) | m | 5,0000 |
| 13 | SA17A | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN 10 diam. 25x2.8 mm) | m | 12,0000 |
| 14 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф20мм) | m | 5,0000 |
| 15 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф25мм) | m | 12,0000 |
| 16 | SF02C | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm | 10 m | 1,7000 |
| 17 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | 17,0000 |
| | | 1.2.3. Materiale | | |
| 18 | SD04A | Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника) | buc | 6,0000 |
| | | 1.3. Canalizare K1 | | |
| | | 1.3.1. Conductele si conexiunile lor | | |
| 19 | SB08E | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PP | m | 10,0000 |
| 20 | SB08C | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata | m | 21,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|--|------|--------|
| | | aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP | | |
| 21 | SF04A | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv | 10 m | 3,1000 |
| | | 1.3.2. Materiale | | |
| 22 | SC07B1 | Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P. (Унитаз керамический с косым выпуском и бачком) | buc | 5,0000 |
| 23 | SC09A | Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. | buc | 2,0000 |
| 24 | 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..(Умывальник керам. со смесителем и бутылочным сифоном) | buc | 6,0000 |
| 25 | SB24A | Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 50 mm | buc | 5,0000 |

Lucrări de construcție a rețelei de încălzire și ventilare

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de constructie | | |
| | | 1.1. Incalzire | | |
| 1 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-300-400) | buc | 2,0000 |
| 2 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-300-1500) | buc | 3,0000 |
| 3 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-400) | buc | 2,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|---|-----|----------|
| 4 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-500) | buc | 1,0000 |
| 5 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-600) | buc | 1,0000 |
| 6 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1100) | buc | 1,0000 |
| 7 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1400) | buc | 1,0000 |
| 8 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-300-1300) | buc | 2,0000 |
| 9 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-300-1700) | buc | 7,0000 |
| 10 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa termostat D 1/2" RTR-N) | buc | 20,0000 |
| 11 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, coltar) | buc | 20,0000 |
| 12 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet) | buc | 13,0000 |
| 13 | IC35A | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 16x2.0) | m | 110,0000 |
| 14 | IC35B | 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 20,0 mm (teava din PE-X Multistrat cu | m | 40,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|-----|----------|
| | | folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 20x2.25) | | |
| 15 | IC35C | 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 25,0 mm (teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 25x2.5) | m | 70,0000 |
| 16 | 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 32,0 mm (teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 32x3.0) | m | 30,0000 |
| 17 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18/4-5+ (Tubolit S Plus) | m | 110,0000 |
| 18 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4-5+ (Tubolit S Plus) | m | 40,0000 |
| 19 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4-5+ (Tubolit S Plus) | m | 70,0000 |
| 20 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4-5+ (Tubolit S Plus) | m | 30,0000 |
| 21 | IC09E | Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 38x2 mm) | m | 10,0000 |
| 22 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm | m2 | 4,3300 |
| 23 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 2,0000 |
| 24 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind | buc | 2,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|---|-----|----------|
| | | diametrul nominal de 1/2" (robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere) | | |
| 25 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi") | buc | 2,0000 |
| 26 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi") | buc | 1,0000 |
| 27 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi") | buc | 2,0000 |
| 28 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluture "Caleffi") | buc | 1,0000 |
| 29 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop") | buc | 1,0000 |
| 30 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop") | buc | 2,0000 |
| 31 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluture "Caleffi") | buc | 1,0000 |
| 32 | IB20A | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. | buc | 2,0000 |
| 33 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru elemente de sustinere) | kg | 120,0000 |
| | | 1.2. Ventilare | | |
| | | 1.2.1. Sistema A-1 | | |
| 34 | VA02F | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canale diam. 250 mm) | m2 | 3,9300 |
| 35 | VA02F | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau | m2 | 1,4800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|-----|--------|
| | | aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canale diam. 315 mm) | | |
| 36 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 400x200) | m2 | 8,4000 |
| 37 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm | m2 | 2,8800 |
| 38 | Izi09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2 | 2,8800 |
| 39 | Izi09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare | m2 | 2,8800 |
| 40 | VA05A | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D100 mm) | m | 0,5000 |
| 41 | VA05A | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D250 mm) | m | 0,5000 |
| 42 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Difuzor restangular AQN 600x600) | buc | 2,0000 |
| 43 | VB11A | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (difuzor circular CFC-RC 150, in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 1,0000 |
| 44 | VB01A | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 100 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 1,0000 |
| 45 | Pret furnizor | Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 100 "Vents" | buc | 1,0000 |
| 46 | VB01A | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul | buc | 2,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|-----|---------|
| | | 800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 250 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere) | | |
| 47 | Pret furnizor | Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 250 "Vents" | buc | 2,0000 |
| 48 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 45,0000 |
| | | 1.2.2. Sistema A-2 | | |
| 49 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 100 mm) | m2 | 0,3140 |
| 50 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm) | m2 | 4,3900 |
| 51 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm | m2 | 1,4100 |
| 52 | Izi09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2 | 1,4100 |
| 53 | Izi09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare | m2 | 1,4100 |
| 54 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Difuzor restangular AQN 375x375) | buc | 1,0000 |
| 55 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 25,0000 |
| | | 1.2.3. Sistema A-3 | | |
| 56 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau | m2 | 0,4710 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|-----|---------|
| | | aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 150 mm) | | |
| 57 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm) | m2 | 2,2020 |
| 58 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm | m2 | 1,4100 |
| 59 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2 | 1,4100 |
| 60 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare | m2 | 1,4100 |
| 61 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Difuzor restangular AQN 375x375) | buc | 1,0000 |
| 62 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 15,0000 |
| | | 1.2.4. Sistema A-4 | | |
| 63 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 100 mm) | m2 | 0,4710 |
| 64 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 125 mm) | m2 | 1,1800 |
| 65 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm | m2 | 0,7100 |
| 66 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate | m2 | 0,7100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|-----|---------|
| | | cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | | |
| 67 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare | m2 | 0,7100 |
| 68 | VB11A | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (difuzor circular EAV-CR 100, in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 1,0000 |
| 69 | Pret furnizor | Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" | buc | 1,0000 |
| 70 | VB11A | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (difuzor circular EAV-CR 125, in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 1,0000 |
| 71 | Pret furnizor | Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125 "Brofer" | buc | 1,0000 |
| 72 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 15,0000 |
| | | 1.2.5. Sistema A-5 | | |
| 73 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 80 mm) | m2 | 0,1300 |
| 74 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 100 mm) | m2 | 0,4710 |
| 75 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 125 mm) | m2 | 0,9800 |
| 76 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind | m2 | 2,4200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|-----|---------|
| | | perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 140 mm) | | |
| 77 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm | m2 | 1,1300 |
| 78 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2 | 1,1300 |
| 79 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare | m2 | 1,1300 |
| 80 | VB11A | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (difuzor circular EAV-CR 100, in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 4,0000 |
| 81 | Pret furnizor | Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer" | buc | 4,0000 |
| 82 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 30,0000 |
| | | 1.2.6. Sistema VN1 - VN2 | | |
| 83 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm) | m2 | 0,8500 |
| 84 | VA02F | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canale diam. 250 mm) | m2 | 1,1800 |
| 85 | VB11B | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal (grila de ventilare MVMA 250 bVnAl) | buc | 2,0000 |
| 86 | Pret furnizor | Grila de ventilare MVMA 250 bVnAl | buc | 2,0000 |
| 87 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi | kg | 10,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|--|-----|---------|
| | | pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | | |
| 88 | VB11B | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal (grila de transfer GTA 400x100 "Brofer") | buc | 5,0000 |
| | | 1.2.7. Sistema C-1, C-2 | | |
| 89 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 180 mm) | m2 | 0,8500 |
| 90 | VA02F | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canale diam. 280 mm) | m2 | 10,5500 |
| 91 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 250x200) | m2 | 1,8000 |
| 92 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 350x200) | m2 | 9,9000 |
| 93 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 400x200) | m2 | 1,2000 |
| 94 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 600x200) | m2 | 40,0000 |
| 95 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale 800x200) | m2 | 8,0000 |
| 96 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale 1000x200) | m2 | 6,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|-----|----------|
| 97 | VA02D | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (canale 1200x200) | m2 | 12,6000 |
| 98 | IzH21A apl | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 13 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, gr. 13 mm) | m2 | 110,0000 |
| 99 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm | m2 | 14,3100 |
| 100 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2 | 14,3100 |
| 101 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare | m2 | 14,3100 |
| 102 | VA05A | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D180 mm) | m | 17,5000 |
| 103 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare de tip fanta DLN-20-6-3000) | buc | 6,0000 |
| 104 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare GRF-SC 1000x400) | buc | 4,0000 |
| 105 | VB01A | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 180 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 24,0000 |
| 106 | Pret furnizor | Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 180 "Vents" | buc | 24,0000 |
| 107 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi | kg | 175,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------|---|----|---------|
| | | pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | | |
| | | 1.2.8. Sistema C-3 | | |
| 108 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 160 mm) | m2 | 1,0000 |
| 109 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm) | m2 | 1,5700 |
| 110 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 200x200) | m2 | 0,4000 |
| 111 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 250x200) | m2 | 9,0000 |
| 112 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 300x200) | m2 | 0,5000 |
| 113 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 350x200) | m2 | 1,1000 |
| 114 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale 900x200) | m2 | 3,3000 |
| 115 | IzH21A apl | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 13 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, gr. 13 mm) | m2 | 21,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|--|-----|---------|
| 116 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm | m2 | 2,3600 |
| 117 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2 | 2,3600 |
| 118 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare | m2 | 2,3600 |
| 119 | VA05A | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D160 mm) | m | 3,5000 |
| 120 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-3000) | buc | 1,0000 |
| 121 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-4000) | buc | 1,0000 |
| 122 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare GRF-SC 600x600) | buc | 1,0000 |
| 123 | VB01A | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 160 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 7,0000 |
| 124 | Pret furnizor | Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 160 "Vents" | buc | 7,0000 |
| 125 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 55,0000 |
| | | 1.2.9. Sistema C-4 | | |
| 126 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind | m2 | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------|---|----|---------|
| | | perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 160 mm) | | |
| 127 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm) | m2 | 0,9420 |
| 128 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 200x200) | m2 | 3,6000 |
| 129 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 250x200) | m2 | 11,7000 |
| 130 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 300x200) | m2 | 2,0000 |
| 131 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 600x200) | m2 | 3,2000 |
| 132 | IzH21A apl | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 13 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, gr. 13 mm) | m2 | 31,0000 |
| 133 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm | m2 | 1,4100 |
| 134 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2 | 1,4100 |
| 135 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei | m2 | 1,4100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|-----|---------|
| | | peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare | | |
| 136 | VA05A | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D160 mm) | m | 2,5000 |
| 137 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-2000) | buc | 4,0000 |
| 138 | VB09B | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare LAF-TT 20+SC 1200x200) | buc | 1,0000 |
| 139 | VB11B | Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal (grila de ventilare MVMA 315 bVnAl) | buc | 1,0000 |
| 140 | Pret furnizor | Grila de ventilare MVMA 315 bVnAl | buc | 1,0000 |
| 141 | VB01A | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 160 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 8,0000 |
| 142 | Pret furnizor | Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 160 "Vents" | buc | 8,0000 |
| 143 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 75,0000 |
| | | 2. Lucrari de montare | | |
| | | 2.1. Incalzire | | |
| 144 | IC46A | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 40 mm (colector de tur/retur D 1 1/2" cu 4 derivatii) | buc | 1,0000 |
| 145 | IA52A apl | Cutie metalica pentru protectia (caseta de vizitare pentru colectoare) | buc | 1,0000 |
| | | 2.2. Ventilare | | |
| | | 2.2.1. Sistema A-1 | | |
| 146 | VC06C | Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial VKM 315 "Vents") | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------|--|-----|--------|
| 147 | VB04A | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KOM 315 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 1,0000 |
| 148 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (suport elastic VVGF 315 "Vents") | buc | 2,0000 |
| 149 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents") | buc | 1,0000 |
| | | 2.2.2. Sistema A-2 | | |
| 150 | VC06C | Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial VKM 150 "Vents") | buc | 1,0000 |
| 151 | VB04A | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KOM 150 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 1,0000 |
| 152 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (suport elastic VVGF 150 "Vents") | buc | 2,0000 |
| 153 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents") | buc | 1,0000 |
| | | 2.2.3. Sistema A-3 | | |
| 154 | VC06C | Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial VKM 150 "Vents") | buc | 1,0000 |
| 155 | VB04A | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KOM 150 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 1,0000 |
| 156 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (suport elastic VVGF 150 "Vents") | buc | 2,0000 |
| 157 | VB17A | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents") | buc | 1,0000 |
| | | 2.2.4. Sistema A-4 | | |
| 158 | VC06C | Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------|---|-----|---------|
| | | mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial TD-350/125 "S&P") | | |
| 159 | VB04A | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens MCA-350/125 "S&P", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 1,0000 |
| | | 2.2.5. Sistema A-5 | | |
| 160 | VC06C | Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial TD-350/125 "S&P") | buc | 1,0000 |
| 161 | VB04A | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens MCA-350/125 "S&P", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 1,0000 |
| | | 2.2.6. Sistema VN1 - VN2 | | |
| 162 | VB04A | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta autoreglabila (cu inel separabil) VTK 160 "Systemair", in calcul ramai doar elementele de prindere) | buc | 2,0000 |
| | | 2.2.7. Sistema C-1, C-2 | | |
| 163 | VC37A | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (unitatea exterioara PUHZ - ZRP125YKA3, unitatea interioara PEAD - M125JA) | buc | 2,0000 |
| 164 | VB04A | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer KPA 280 "Vents") | buc | 2,0000 |
| 165 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomot Belimo TF230) | buc | 2,0000 |
| 166 | 10-04-066-06 | Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (controler de la distanta "Mitsubishi Electric") | buc | 2,0000 |
| 167 | IC33A | Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 9.5 mm, inclusiv | m | 26,0000 |
| 168 | IC33A | Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15.9 mm, inclusiv | m | 26,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------|---|-----|---------|
| | | 2.2.8. Sistema C-3 | | |
| 169 | VC37A | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (unitatea exterioara PUAZ - ZRP60VHA2, unitatea interioara PEAD - M60JA) | buc | 1,0000 |
| 170 | VB04A | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer KPA 200 "Vents") | buc | 1,0000 |
| 171 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomot Belimo TF230) | buc | 1,0000 |
| 172 | 10-04-066-06 | Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (controler de la distanta "Mitsubishi Electric") | buc | 1,0000 |
| 173 | IC33A | Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 9.5 mm, inclusiv | m | 11,0000 |
| 174 | IC33A | Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15.9 mm, inclusiv | m | 11,0000 |
| | | 2.2.9. Sistema C-4 | | |
| 175 | VC37A | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (unitatea exterioara PUAZ - ZRP60VHA2, unitatea interioara PEAD - M60JA) | buc | 1,0000 |
| 176 | VB04A | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer KPA 200 "Vents") | buc | 1,0000 |
| 177 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomot Belimo TF230) | buc | 1,0000 |
| 178 | 10-04-066-06 | Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (controler de la distanta "Mitsubishi Electric") | buc | 1,0000 |
| 179 | IC33A | Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 9.5 mm, inclusiv | m | 9,0000 |
| 180 | IC33A | Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de | m | 9,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|--|-----|--------|
| | | incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15.9 mm, inclusiv | | |
| | | 3. Utilaj | | |
| | | 3.1. Incalzire | | |
| 181 | Pret furnizor | Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D 1 1/2" cu 4 derivatii | buc | 1,0000 |
| | | 3.2. Ventilare | | |
| | | 3.2.1. Sistema A-1 | | |
| 182 | Pret furnizor | Ventilator axial VKM 315 "Vents" N=0.1714kW, n=2600 rot/min, l=0.77 A, U=230 V | buc | 1,0000 |
| 183 | Pret furnizor | Supapa de sens KOM 315 "Vents" | buc | 1,0000 |
| 184 | Pret furnizor | Suport elastic VVGF 315 "Vents" | buc | 2,0000 |
| 185 | Pret furnizor | Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents" | buc | 1,0000 |
| 186 | Pret furnizor | Difuzor restangular de tavan multidirectional cu cutie de distributie a aerului AQN 600x600 "Brofer" | buc | 2,0000 |
| 187 | Pret furnizor | Difuzor circular CFC-RC 150 "Brofer" | buc | 1,0000 |
| | | 3.2.2. Sistema A-2 | | |
| 188 | Pret furnizor | Ventilator axial VKM 150 "Vents" N=0.0984kW, n=2705 rot/min, l=0.43 A, U=230 V | buc | 1,0000 |
| 189 | Pret furnizor | Supapa de sens KOM 150 "Vents" | buc | 1,0000 |
| 190 | Pret furnizor | Suport elastic VVGF 150 "Vents" | buc | 2,0000 |
| 191 | Pret furnizor | Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents" | buc | 1,0000 |
| 192 | Pret furnizor | Difuzor restangular de tavan multidirectional cu cutie de distributie a aerului AQN 375x375 "Brofer" | buc | 1,0000 |
| | | 3.2.3. Sistema A-3 | | |
| 193 | Pret furnizor | Ventilator axial VKM 150 "Vents" N=0.0984kW, n=2705 rot/min, l=0.43 A, U=230 V | buc | 1,0000 |
| 194 | Pret furnizor | Supapa de sens KOM 150 "Vents" | buc | 1,0000 |
| 195 | Pret furnizor | Suport elastic VVGF 150 "Vents" | buc | 2,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|--|-----|--------|
| 196 | Pret furnizor | Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents" | buc | 1,0000 |
| 197 | Pret furnizor | Difuzor restangular de tavan multidirectional cu cutie de distributie a aerului AQN 375x375 "Brofer" | buc | 1,0000 |
| | | 3.2.4. Sistema A-4 | | |
| 198 | Pret furnizor | Ventilator axial TD-350/125 "S&P" N=0.027kW, n=2100 rot/min, l=0.12 A, U=230 V | buc | 1,0000 |
| 199 | Pret furnizor | Supapa de sens MCA-350/125 "S&P" | buc | 1,0000 |
| | | 3.2.5. Sistema A-5 | | |
| 200 | Pret furnizor | Ventilator axial TD-350/125 "S&P" N=0.027kW, n=2100 rot/min, l=0.12 A, U=230 V | buc | 1,0000 |
| 201 | Pret furnizor | Supapa de sens MCA-350/125 "S&P" | buc | 1,0000 |
| | | 3.2.6. Sistema VN1 - VN2 | | |
| 202 | Pret furnizor | Grila de transfer GTA 400x100 "Brofer" | buc | 5,0000 |
| 203 | Pret furnizor | Clapeta autoreglabila (cu inel separabil) VTK 160 "Systemair" | buc | 2,0000 |
| | | 3.2.7. Sistema C-1, C-2 | | |
| 204 | Pret furnizor | Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare PUHZ - ZRP125YKA3, cu capacitatea de racire 12.5 kw, N=3.87 kw, U=380 V | buc | 2,0000 |
| 205 | Pret furnizor | Blocurile interioare a aparatelor de conditionare PEAD-M125JA, cu capacitatea de incalzire 14.0 kw, N=0.36 kw, U=380 V | buc | 2,0000 |
| 206 | Pret furnizor | Grila de ventilare de tip fanta DLN-20-6-3000 | buc | 6,0000 |
| 207 | Pret furnizor | Grila de ventilare GRF-SC 1000x400 | buc | 4,0000 |
| 208 | Pret furnizor | Clapeta de aer KPA 280 "Vents" | buc | 2,0000 |
| 209 | Pret furnizor | Servomotor "Belimo" TF230A | buc | 2,0000 |
| 210 | Pret furnizor | Controler de la distanta "Mitsubishi Electric" | buc | 2,0000 |
| | | 3.2.8. Sistema C-3 | | |
| 211 | Pret furnizor | Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare PUHZ - ZRP60VHA2, cu | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|-----|--------|
| | | capacitatea de racire 6.1 kw, N=2.07 kw, U=380 V | | |
| 212 | Pret furnizor | Blocurile interioare a aparatelor de conditionare PEAD-M60JA, cu capacitatea de incalzire 7.0 kw, N=0.12 kw, U=380 V | buc | 1,0000 |
| 213 | Pret furnizor | Grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-3000 | buc | 1,0000 |
| 214 | Pret furnizor | Grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-4000 | buc | 1,0000 |
| 215 | Pret furnizor | Grila de ventilare GRF-SC 600x600 | buc | 1,0000 |
| 216 | Pret furnizor | Clapeta de aer KPA 200 "Vents" | buc | 1,0000 |
| 217 | Pret furnizor | Servomotor "Belimo" TF230A | buc | 1,0000 |
| 218 | Pret furnizor | Controler de la distanta "Mitsubishi Electric" | buc | 1,0000 |
| | | 3.2.9. Sistema C-4 | | |
| 219 | Pret furnizor | Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare PUHZ - ZRP60VHA2, cu capacitatea de racire 6.1 kw, N=2.07 kw, U=380 V | buc | 1,0000 |
| 220 | Pret furnizor | Blocurile interioare a aparatelor de conditionare PEAD-M60JA, cu capacitatea de incalzire 7.0 kw, N=0.12 kw, U=380 V | buc | 1,0000 |
| 221 | Pret furnizor | Grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-2000 | buc | 4,0000 |
| 222 | Pret furnizor | Grila de ventilare LAF-TT 20+SC 1200x200 | buc | 1,0000 |
| 223 | Pret furnizor | Clapeta de aer KPA 200 "Vents" | buc | 1,0000 |
| 224 | Pret furnizor | Servomotor "Belimo" TF230A | buc | 1,0000 |
| 225 | Pret furnizor | Controler de la distanta "Mitsubishi Electric" | buc | 1,0000 |

Lucrări de construcție a pavajului și montare a tablourilor de distribuție

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de constructie | | |
| 1 | DG01A | Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip | m2 | 18,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|--|--------|---------|
| 2 | DE17A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | 18,0000 |
| 3 | TsA16D1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare | m3 | 51,8700 |
| 4 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | 29,6700 |
| 5 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,3000 |
| 6 | TsC03F1 | 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 autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 0,2200 |
| 7 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km | t | 35,5200 |
| 8 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (tub PVC cu dublu strat diam. 110 mm) | 1 km | 0,0400 |
| 9 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (tub PVC cu dublu strat diam. 50 mm) | 1 km | 0,0300 |
| 10 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15) | m3 | 1,6000 |
| 11 | 33-04-014-1 | Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta (corp de iluminat Remo 400, IP 65) | buc | 9,0000 |
| | | 2. Lucrari de montare | | |
| | | 2.1. Tablou de distributie si evidenta CE-1 | | |
| 12 | 08-03-572-8 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|-----|--------|
| | | inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (panou BZUM DDE 3 375x520x165) | | |
| 13 | 08-03-521-15 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (intrerupator de sarcina BP32-35, Inom=250A, 3P) | buc | 1,0000 |
| 14 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (contor ZMY-405 + antena + modem) | buc | 1,0000 |
| 15 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA88-35/3P/250A) | buc | 1,0000 |
| 16 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine) | buc | 2,0000 |
| 17 | Pret furnizor | Sina N | buc | 1,0000 |
| 18 | Pret furnizor | Sina PE | buc | 1,0000 |
| | | 2.2. Tablou de distributie general TDG-1 | | |
| 19 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou IIMII-5) | buc | 1,0000 |
| 20 | 08-03-521-15 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (intrerupator de sarcina INS, Inom=250A, 3P) | buc | 1,0000 |
| 21 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A) | buc | 1,0000 |
| 22 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-100/3P/C/100A) | buc | 1,0000 |
| 23 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A) | buc | 3,0000 |
| 24 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/16A) | buc | 3,0000 |
| 25 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A) | buc | 2,0000 |
| 26 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine) | buc | 2,0000 |
| 27 | Pret furnizor | Sina N | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|-----|--------|
| 28 | Pret furnizor | Sina PE | buc | 1,0000 |
| | | 2.3. Tablou de distributie ventilare TDV-1 | | |
| 29 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-363-1) | buc | 1,0000 |
| 30 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/3P/C/50A | buc | 1,0000 |
| 31 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator independent PHM-250) | buc | 1,0000 |
| 32 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A) | buc | 4,0000 |
| 33 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A) | buc | 5,0000 |
| 34 | 08-03-530-4 | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (demaror magnetic KM20-20M) | buc | 5,0000 |
| 35 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine) | buc | 2,0000 |
| 36 | Pret furnizor | Sina N | buc | 1,0000 |
| 37 | Pret furnizor | Sina PE | buc | 1,0000 |
| | | 2.4. Tablou de distributie prize TDP-1 | | |
| 38 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-363-1) | buc | 1,0000 |
| 39 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-35/125A) | buc | 1,0000 |
| 40 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential ABДТ-32/C/16A/10mA) | buc | 2,0000 |
| 41 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential ABДТ-32/C/16A/30mA) | buc | 9,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|-----|--------|
| 42 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential ABДТ-34/4P/C/32A/30mA) | buc | 2,0000 |
| 43 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine) | buc | 2,0000 |
| 44 | Pret furnizor | Sina N | buc | 1,0000 |
| 45 | Pret furnizor | Sina PE | buc | 1,0000 |
| | | 2.5. Tablou de distributie iluminat TDI-1 | | |
| 46 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-123-1) | buc | 1,0000 |
| 47 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-35/32A) | buc | 1,0000 |
| 48 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A) | buc | 5,0000 |
| 49 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine) | buc | 2,0000 |
| 50 | Pret furnizor | Sina N | buc | 1,0000 |
| 51 | Pret furnizor | Sina PE | buc | 1,0000 |
| | | 2.6. Tablou de distributie iluminat exterior TDI-Exterior | | |
| 52 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-83-1) | buc | 1,0000 |
| 53 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-35/32A) | buc | 1,0000 |
| 54 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A) | buc | 3,0000 |
| 55 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine) | buc | 2,0000 |
| 56 | Pret furnizor | Sina N | buc | 1,0000 |
| 57 | Pret furnizor | Sina PE | buc | 1,0000 |
| | | 2.7. Tablou de distributie cazangerie TD | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------|---|---------|---------|
| 58 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-123-1) | buc | 1,0000 |
| 59 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-35/32A) | buc | 1,0000 |
| 60 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential АВДТ-32/С/16А/30mA) | buc | 1,0000 |
| 61 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A) | buc | 3,0000 |
| 62 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine) | buc | 2,0000 |
| 63 | Pret furnizor | Sina N | buc | 1,0000 |
| 64 | Pret furnizor | Sina PE | buc | 1,0000 |
| | | 2.8. Iluminare | | |
| 65 | 08-03-594-16 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 | 100 buc | 0,2300 |
| 66 | Pret furnizor | Corp de iluminat pentru tavan LCDK-0-1501 | buc | 21,0000 |
| 67 | Pret furnizor | Corp de iluminat pentru tavan ДСП 1421 | buc | 2,0000 |
| 68 | 08-03-593-6 | Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa | 100 buc | 0,4900 |
| 69 | Pret furnizor | Corp de iluminat LDSK-0-102-18 | buc | 49,0000 |
| 70 | 08-03-593-6 | Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa | 100 buc | 0,1500 |
| 71 | Pretul furnizorului | Corp de iluminat ДПО 4002 | buc | 15,0000 |
| 72 | 08-03-593-10 | Indicatori de iluminat de perete | 100 buc | 0,1400 |
| 73 | Pretul furnizorului | Corp de iluminat ДБА 3928 | buc | 8,0000 |
| 74 | Pretul furnizorului | Corp de iluminat ДПА 3000 | buc | 6,0000 |
| | | 2.9. Prize si intrerupatoare | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------------|---|----------------|---------|
| 75 | 08-03-591-9 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,4800 |
| 76 | Pret furnizor | Priza monofazata cu contact de protectie 16A РСIII10-3-ККМ | buc | 13,0000 |
| 77 | Pret furnizor | Priza monofazata cu contact de protectie 16A РСБIII11-3-ККМ-44 | buc | 35,0000 |
| 78 | 08-03-591-2 | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,2100 |
| 79 | Pret de piata | Intreruptor cu o clapa BC10-1-0-КБ | buc | 21,0000 |
| 80 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,0500 |
| 81 | Pret de piata | Intreruptor cu 2 clape BC10-2-1-КБ | buc | 5,0000 |
| 82 | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 | buc | 0,0600 |
| 83 | Pret de piata | Buton START - STOP APBB-22И1-0 | buc | 6,0000 |
| | | 2.10. Acesorii/doza | | |
| 84 | Pret furnizor | Cutie pentru instalare prizei si intreruptoarelor | buc | 73,0000 |
| 85 | Pret furnizor | Cutie de distributie (doza) 85x45x40 mm, KM41235 | buc | 10,0000 |
| 86 | 08-02-396-1 apl | Sina de distributie iluminat LPKOD-SPD-1-D15-K01-1 | 100 m | 0,5400 |
| 87 | Pret furnizor | Sina de iluminat LPKOD-SPD-1-D15-K01-1 | m | 54,0000 |
| 88 | RpEN05A | Montarea pilonilor | buc | 8,0000 |
| 89 | Pret furnizor | Piloni zincat H=4 m AD40 | buc | 8,0000 |
| 90 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,4000 |
| 91 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² | 100 m | 0,4800 |
| | | 2.11. Cabluri | | |
| 92 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 2,4700 |
| 93 | 408-93 | Nisip | m ³ | 22,2000 |
| 94 | 08-02-148-5 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg | 100 m | 0,4000 |
| 95 | Pret furnizor | Cablu АПВББШП 5x120 mm ² | m | 40,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|-------|----------|
| 96 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 0,3000 |
| 97 | Pret furnizor | Cablu АПВББШП 5x25 mm2 | m | 30,0000 |
| 98 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg | 100 m | 1,7700 |
| 99 | Pret furnizor | Cablu АПВББШП 3x16 mm2 | m | 177,0000 |
| 100 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 1,7700 |
| 101 | Pret furnizor | Caramida | buc | 144,0000 |
| 102 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 13,2300 |
| 103 | Pret de piata | Cablu ВВГнг-LS 3x1.5 mm2 | m | 620,0000 |
| 104 | Pret de piata | Cablu ВВГнг-LS 3x2.5 mm2 | m | 480,0000 |
| 105 | Pret de piata | Cablu ВВГнг-LS 5x4 mm2 | m | 160,0000 |
| 106 | Pret de piata | Cablu ВВГнг-LS 5x6 mm2 | m | 63,0000 |
| 107 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 0,1000 |
| 108 | Pret de piata | Cablu ВВГнг-LS 5x16 mm2 | m | 10,0000 |
| 109 | 08-02-148-3 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg | 100 m | 0,1000 |
| 110 | Pret de piata | Cablu ВВГнг-LS 5x25 mm2 | m | 10,0000 |
| 111 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,1500 |
| 112 | Pret de piata | Cablu КВВГнг 3x1.5 mm2 | m | 15,0000 |
| 113 | 08-02-165-1 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 | buc | 16,0000 |
| 114 | Pret furnizor | Manson terminal, termorectabil 3КНТП-1-16...25 | buc | 16,0000 |
| | | 2.12. Materiale | | |
| 115 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 11,0000 |
| 116 | Pret de piata | Teava PVC diam. 16 mm | m | 620,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|-------|----------|
| 117 | Pret de piata | Teava PVC diam. 20 mm | m | 480,0000 |
| 118 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 2,1400 |
| 119 | Pret de piata | Teava PVC diam. 32 mm | m | 194,0000 |
| 120 | Pret de piata | Teava PVC diam. 40 mm | m | 10,0000 |
| 121 | Pret de piata | Teava PVC diam. 50 mm | m | 10,0000 |
| | | 3. Utilaj | | |
| | | 3.1. Tablou de distributie si evidenta CE-1 | | |
| 122 | Pret de piata | Panou BZUM DDE 3 375x520x165 | buc | 1,0000 |
| 123 | Pret de piata | Intrerupator de sarcina BP32-35, Inom=250A, 3P | buc | 1,0000 |
| 124 | Pret de piata | Contor ZMY-405 + antena + modem, Unom - 3x240/415V, I - 5(10) A, 50 Hz | buc | 1,0000 |
| 125 | Pret de piata | Intrerupator automat BA88-35/3P/250A | buc | 1,0000 |
| | | 3.2. Tablou de distributie general TDG-1 | | |
| 126 | Pret de piata | Panou IIIИП-5 | buc | 1,0000 |
| 127 | Pret de piata | Intrerupator de sarcina INS, Inom=250A, 3P | buc | 1,0000 |
| 128 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A | buc | 1,0000 |
| 129 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-100/3P/C/100A | buc | 1,0000 |
| 130 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A | buc | 3,0000 |
| 131 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/C/16A | buc | 3,0000 |
| 132 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A | buc | 2,0000 |
| | | 3.3. Tablou de distributie ventilare TDV-1 | | |
| 133 | Pret de piata | Panou IIIPH-363-1 IP 54 | buc | 1,0000 |
| 134 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/3P/C/50A | buc | 1,0000 |
| 135 | Pret de piata | Intrerupator independent PHM-250 | buc | 1,0000 |
| 136 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A | buc | 4,0000 |
| 137 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A | buc | 5,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|-----|--------|
| 138 | Pret de piata | Demaror magnetic KM20-20M 230V, Ubobina - 230V, Icontact - 40A | buc | 5,0000 |
| | | 3.4. Tablou de distributie prize TDP-1 | | |
| 139 | Pret de piata | Panou ЩРН-363-1 IP 54 | buc | 1,0000 |
| 140 | Pret de piata | Intrerupator de sarcina BH32/3P/125A | buc | 1,0000 |
| 141 | Pret de piata | Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/10mA | buc | 2,0000 |
| 142 | Pret de piata | Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/30mA | buc | 9,0000 |
| 143 | Pret de piata | Intrerupator automat АВДТ- 34/4P/C/32A/30mA | buc | 2,0000 |
| | | 3.5. Tablou de distributie iluminat TDI-1 | | |
| 144 | Pret de piata | Panou ЩРН-123-1 IP 54 | buc | 1,0000 |
| 145 | Pret de piata | Intrerupator de sarcina BH32/3P/32A | buc | 1,0000 |
| 146 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A | buc | 5,0000 |
| | | 3.6. Tablou de distributie iluminat exterior TDI-Exterior | | |
| 147 | Pret de piata | Panou ЩРН-83-1 IP 54 | buc | 1,0000 |
| 148 | Pret de piata | Intrerupator de sarcina BH32/3P/32A | buc | 1,0000 |
| 149 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A | buc | 3,0000 |
| | | 3.7. Tablou de distributie cazangerie TD | | |
| 150 | Pret de piata | Panou ЩРН-123-1 IP 54 | buc | 1,0000 |
| 151 | Pret de piata | Intrerupator de sarcina BH32/3P/32A | buc | 1,0000 |
| 152 | Pret de piata | Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/30mA | buc | 1,0000 |
| 153 | Pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A | buc | 3,0000 |

Lucrări de montare a sisemului de semnalizare antiincendiară

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 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 (контрольная | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------|--|---------|----------|
| | | панель FS 4000-8 UniPOS-EN 54-2, EN 54-4) | | |
| 2 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie (передатчик 1-канальный ATS-100) | buc | 1,0000 |
| 3 | 08-01-121-1 | Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (аккумулятор 12В, 7 А/ч) | buc | 2,0000 |
| 4 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie (сирена FD 8204C+) | buc | 3,0000 |
| 5 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (датчик дымовой FD 8030) | buc | 18,0000 |
| 6 | 10-08-002-03 | Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (датчик тепловой FD 8020) | buc | 4,0000 |
| 7 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie (сирена SB112F) | buc | 1,0000 |
| 8 | 10-04-066-05 apl | Aparataj de perete: Avertizator manual FD 3050 | buc | 4,0000 |
| 9 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj | t | 0,0070 |
| 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 | 1,8000 |
| 11 | Pret furnizor | Кабель пожарный КПСнг(А)-FRLS 2x0,8 mm ² | m | 180,0000 |
| 12 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,5000 |
| 13 | Pret de piata | Cablu ВВГнг-FRLS 3x1.5 mm ² | m | 50,0000 |
| 14 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 0,5000 |
| 15 | Pret de piata | Желоб пластиковый 10x22 MCS-1 | m | 50,0000 |
| 16 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm | 100 m | 2,1000 |
| 17 | Pret furnizor | Teava gofrata diam. 20 mm | m | 210,0000 |
| 18 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | 0,1500 |
| 19 | Pret furnizor | Furtun metalic diam. 20 mm | m | 15,0000 |
| 20 | Pret furnizor | Rezistor | buc | 5,0000 |
| 21 | 08-03-593-10 | Indicatori de iluminat de perete | 100 buc | 0,0400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------|--|-----|---------|
| 22 | Pretul furnizorului | Corp de iluminat " EXIT " | buc | 4,0000 |
| 23 | 10-04-062-04 | Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control (box din metal 650x545x230 cu lacat) | buc | 1,0000 |
| | | 2. Utilaj | | |
| 24 | Pret furnizor | Контрольная панель FS 4000-8 UniPOS-EN 54-2, EN 54-4 | buc | 1,0000 |
| 25 | Pret furnizor | Радиопередатчик ATS - 100 | buc | 1,0000 |
| 26 | Pret furnizor | Аккумулятор 12В, 17 А/ч | buc | 2,0000 |
| 27 | Pret furnizor | Сирена FD 8204С+ | buc | 3,0000 |
| 28 | Pret furnizor | Датчик дымовой FD 8030 | buc | 18,0000 |
| 29 | Pret furnizor | Датчик тепловой FD 8020 | buc | 4,0000 |
| 30 | Pret furnizor | Сирена SB112F | buc | 1,0000 |
| 31 | Pret furnizor | Извещатель пожарный ручной FD 3050 | buc | 4,0000 |
| 32 | Pret furnizor | Box din metal 650x545x230 cu lacat | buc | 1,0000 |

Lucrări de montare a sisemului de pază

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 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 (прибор приемно-контрольный охранный 8/32 зон, 4/32 реле, тип РС-1832) | buc | 1,0000 |
| 2 | 10-02-016-06 | Влос de alimentare РИП (резервный источник питания РИП) | buc | 1,0000 |
| 3 | 08-01-121-1 | Асумулятор acid stationar, tip: СВ 7,0-12 (аккумулятор 12В, 7 А/ч) | buc | 1,0000 |
| 4 | 10-04-014-01 | Drosel sau transformator, masa, kg, pina la: 20 (transformator TR-30VA) | buc | 1,0000 |
| 5 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie (передатчик одноканальный тип ATS-100) | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------|--|-------|----------|
| 6 | 10-04-066-06 | Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (клавиатура РК-5501) | buc | 1,0000 |
| 7 | 10-08-001-04 | Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze (модуль расширения РС 5108) | buc | 2,0000 |
| 8 | 10-08-002-04 | Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик ИК + разбитие и резки стекла LC-102) | buc | 9,0000 |
| 9 | 10-08-002-04 | Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик магнитоконтактный СМК (TANE)) | buc | 9,0000 |
| 10 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie (dispozitiv optico-sonor de alarma SA-913) | buc | 1,0000 |
| 11 | 10-04-066-05 apl | Aparataj de perete: тампер для панели КИТ | buc | 1,0000 |
| 12 | 10-06-034-12 | Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica | buc | 10,0000 |
| 13 | Pret furnizor | Cutie de distributie (коробка универсальная разветвительная УК-2п) | buc | 10,0000 |
| 14 | 10-01-055-02 | Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida | 100 m | 5,5000 |
| 15 | Pret de piata | Cablu CQR 6x0,22 mm | m | 550,0000 |
| 16 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,5000 |
| 17 | Pret de piata | Кабель силовой ВВГнг 3x1.5 mm ² | m | 50,0000 |
| 18 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (монтаж пластикового желоба) | 100 m | 2,5000 |
| 19 | Pret de piata | Желоб пластиковый 10x22 | m | 250,0000 |
| 20 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm | 100 m | 1,5000 |
| 21 | Pret furnizor | Teava gofrata diam. 16 mm | m | 150,0000 |
| 22 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj | t | 0,0020 |
| | | 2. Utilaj | | |
| 23 | Pret furnizor | Прибор приемно-контрольный охранный 8/32 зон, 4/32 реле, тип РС-1832 | buc | 1,0000 |
| 24 | Pret furnizor | Резервный источник питания РИП | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|-----|--------|
| 25 | Pret furnizor | Акумулятор 12В, 17 А/ч | buc | 1,0000 |
| 26 | Pret furnizor | Трансформатор TR-30VA | buc | 1,0000 |
| 27 | Pret furnizor | Радиопередатчик АТС - 100 | buc | 1,0000 |
| 28 | Pret furnizor | Клавиатура РК 5501E1H | buc | 1,0000 |
| 29 | Pret furnizor | Модуль расширения PC 5108E1H1 | buc | 2,0000 |
| 30 | Pret furnizor | Датчик ИК + разбитие и резки стекла LC-102PIGBS | buc | 9,0000 |
| 31 | Pret furnizor | Датчик магнитоконтактный СМК (TANE) | buc | 9,0000 |
| 32 | Pret furnizor | Сирена со стробоскопом SA-913 | buc | 1,0000 |
| 33 | Pret furnizor | Тампер для панели Tamper KIT | buc | 1,0000 |

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de montare | | |
| 1 | 10-01-055-02 | Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida | 100 m | 0,2000 |
| 2 | Pret furnizor | Cablu de fibro-optice FO | m | 20,0000 |
| 3 | 11-04-008-01 | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (router central MikroTik RBSXTsg G-5acD) | buc | 1,0000 |
| 4 | 10-04-066-07 | Aparataj de perete: Priza (priza telefonica RJ-45) | buc | 1,0000 |
| 5 | Pret furnizor | Priza telefonica RJ-45 | buc | 1,0000 |
| 6 | 10-04-066-07 | Aparataj de perete: Priza (priza televizor) | buc | 2,0000 |
| 7 | Pret furnizor | Priza televizor | buc | 2,0000 |
| 8 | 10-04-066-07 apl | Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere | buc | 2,0000 |
| 9 | Pret furnizor | Priza date retea Legrand | buc | 2,0000 |
| 10 | 10-01-051-28 | Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire | 10 buc | 0,2000 |
| 11 | Pret furnizor | Conector RJ-45 UTP, cat. 5 | buc | 2,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|-------|----------|
| 12 | Pret furnizor | Rama ordinara RJ45 (pentru priza 1RJ45) | buc | 2,0000 |
| 13 | 10-06-026-01 | Pozare cablu in canale: Cablu cu izolare | 1 km | 0,1100 |
| 14 | Pret furnizor | Cablu de cupru UTP cat. 5e | m | 110,0000 |
| 15 | Pret furnizor | Cablu de legatura (de cupru) UTP cat. 5e, 0,5m (Patch - cord) | buc | 2,0000 |
| 16 | Pret furnizor | Cablu de legatura (de cupru) UTP cat. 5e, 1,5m (Patch - cord) | buc | 2,0000 |
| 17 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm | 100 m | 0,9000 |
| 18 | Pret furnizor | Teava gofrata diam. 20 mm | m | 90,0000 |
| 19 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj | t | 0,0050 |
| 20 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 0,5000 |
| 21 | Pret furnizor | Canal - cablu 15x10 mm | m | 50,0000 |
| 22 | 10-06-037-08 | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200 | buc | 5,0000 |
| 23 | Pret furnizor | Cutie de montare | buc | 5,0000 |
| | | 2. Utilaj | | |
| 24 | Pret furnizor | Router central MikroTik RBSXTsg G-5acD | buc | 1,0000 |

Președintele grupului de lucru:

Maria Șlehtițchi