

**Sala de Sport, Sali de activitati
didactice si extradidactice. P+2E,
L. T. Hyperion situat on mun.
Chisinau, or. Durlesti, str.
Cartusa nr. 3A**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5
Incalzire. Ventilare. Conditionare (43/2020-IVC)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari sanitare | | |
| | | Capitolul 1.1. Sistema de incalzire | | |
| 1 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 11K-500-400) | buc | 2,0000 |
| 2 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-600) | buc | 4,0000 |
| 3 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-700) | buc | 2,0000 |
| 4 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-800) | buc | 8,0000 |
| 5 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-900) | buc | 5,0000 |
| 6 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-1000) | buc | 8,0000 |
| 7 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1100) | buc | 12,0000 |
| 8 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1200) | buc | 1,0000 |
| 9 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1400) | buc | 2,0000 |
| 10 | ID07A | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991) | buc | 30,0000 |
| 11 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss) | buc | 44,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|-----|----------|
| 12 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor),Danfoss) | buc | 44,0000 |
| 13 | IC35B | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm | m | 230,0000 |
| 14 | IC35C | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm | m | 220,0000 |
| 15 | 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 32,0x5.4 mm | m | 45,0000 |
| 16 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm | m | 230,0000 |
| 17 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm | m | 220,0000 |
| 18 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm | m | 45,0000 |
| 19 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m | 495,0000 |
| 20 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,0 (DN25) | m | 120,0000 |
| 21 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2,0 (DN32) | m | 30,0000 |
| 22 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin | m | 25,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|-----|----------|
| | | insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 (DN40) | | |
| 23 | IC13E | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,5 (DN50) | m | 30,0000 |
| 24 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva | m2 | 27,6700 |
| 25 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | m | 175,0000 |
| 26 | IE03C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m | 30,0000 |
| 27 | RpSF50A | Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa | m | 205,0000 |
| 28 | IC39D | Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 4 cai) | buc | 1,0000 |
| 29 | IC39D | Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 3 cai) | buc | 2,0000 |
| 30 | ID04A | Dezaerator automat D15 mm | buc | 6,0000 |
| 31 | ID04A | Robinet de golire D15 mm | buc | 8,0000 |
| 32 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D32) | buc | 2,0000 |
| 33 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul | buc | 14,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|---|-----|----------|
| | | nominal de 1/2" -1" (Robinet D20) | | |
| 34 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25) | buc | 8,0000 |
| 35 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN50) | buc | 2,0000 |
| 36 | IC40B | Suport de prindere pentru colectoare | buc | 6,0000 |
| 37 | IA52A | Cutie de amplasare a colectoarelor | buc | 3,0000 |
| 38 | IC42B | Metal pentru elemente de sustinere | kg | 100,0000 |
| | | Capitolul 1.2. Sistema de ventilare | | |
| | | Capitolul 1.2.1. R-1 | | |
| 39 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 8,6300 |
| 40 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm | m2 | 5,0500 |
| 41 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm | m2 | 5,6500 |
| 42 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm | m2 | 30,1400 |
| 43 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm | m2 | 4,5200 |
| 44 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm | m2 | 4,0800 |
| 45 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de | m2 | 0,7000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|----------|
| | | D 225 mm | | |
| 46 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm | m2 | 0,7800 |
| 47 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x250 mm | m2 | 1,0000 |
| 48 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm | m2 | 4,9000 |
| 49 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm | m2 | 5,6000 |
| 50 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm | m2 | 9,7500 |
| 51 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x300 mm | m2 | 30,6000 |
| 52 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 111,4000 |
| 53 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB | m2 | 111,4000 |
| 54 | CL20A | Regulator de debit KP 160, Vents | buc | 3,0000 |
| 55 | CL20A | Regulator de debit KP 200, Vents | buc | 2,0000 |
| 56 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu DC 200, Brofer | buc | 19,0000 |
| 57 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu DC 250, Brofer | buc | 3,0000 |
| 58 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 600x500 | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|----------|
| 59 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 450,0000 |
| | | Capitolul 1.2.2. R-2 | | |
| 60 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x150 mm | m2 | 4,9500 |
| 61 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm | m2 | 5,4000 |
| 62 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x250 mm | m2 | 5,8500 |
| 63 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm | m2 | 6,7500 |
| 64 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x300 mm | m2 | 7,6500 |
| 65 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x300 mm | m2 | 9,0000 |
| 66 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 39,6000 |
| 67 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB | m2 | 39,6000 |
| 68 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 800x600 | buc | 1,0000 |
| 69 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 700x300,Vents | buc | 6,0000 |
| 70 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea | kg | 90,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|---|----|---------|
| | | conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | | |
| | | Capitolul 1.2.3. A-1 | | |
| 71 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 0,9800 |
| 72 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm | m2 | 5,7100 |
| 73 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm | m2 | 0,4700 |
| 74 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm | m2 | 12,0500 |
| 75 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm | m2 | 7,2200 |
| 76 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm | m2 | 16,9500 |
| 77 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm | m2 | 0,7800 |
| 78 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm | m2 | 5,0200 |
| 79 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm | m2 | 5,6000 |
| 80 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm | m2 | 7,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|----------|
| 81 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x200 mm | m2 | 9,6000 |
| 82 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 71,3800 |
| 83 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB | m2 | 71,3800 |
| 84 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu DC150, Brofer | buc | 4,0000 |
| 85 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu DC 160, Brofer | buc | 6,0000 |
| 86 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu DC 200, Brofer | buc | 3,0000 |
| 87 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 240,0000 |
| | | Capitolul 1.2.4. A-2 | | |
| 88 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm | m2 | 4,3100 |
| 89 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm | m2 | 5,4400 |
| 90 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm | m2 | 6,1300 |
| 91 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm | m2 | 6,9000 |
| 92 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 450 mm | m2 | 31,0800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------|---|-----|----------|
| 93 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 53,8600 |
| 94 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB | m2 | 53,8600 |
| 95 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 700x150,Vents | buc | 6,0000 |
| 96 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 130,0000 |
| | | Capitolul 1.2.5. A-3 | | |
| 97 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm | m2 | 1,5700 |
| 98 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 5,8800 |
| 99 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm | m2 | 2,9600 |
| 100 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x100 mm | m2 | 5,6000 |
| 101 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm | m2 | 7,0000 |
| 102 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm | m2 | 7,2000 |
| 103 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 30,2100 |
| 104 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu | m2 | 30,2100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------|---|-----|---------|
| | | fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB | | |
| 105 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 125VRF) | buc | 18,0000 |
| 106 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 90,0000 |
| | | Capitolul 1.2.6. A-4 | | |
| 107 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm | m2 | 0,9400 |
| 108 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 0,9800 |
| 109 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm | m2 | 11,3000 |
| 110 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 13,2200 |
| 111 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB | m2 | 13,2200 |
| 112 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 100VRF) | buc | 2,0000 |
| 113 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 150VRF) | buc | 2,0000 |
| 114 | CL20A | Grila pentru usa din aluminiu anodizat NOVA-D-1-400x200-UR1-W | buc | 10,0000 |
| 115 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 50,0000 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de montare | | |
| 116 | IB09B | Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea | buc | 4,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|-----|--------|
| | | calorica de 8,1 - 19,0 kw | | |
| 117 | VB17A | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | 2,0000 |
| 118 | VC01D | Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic | buc | 3,0000 |
| 119 | VC18A | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (centrala de tratare a aerului) | buc | 2,0000 |
| | | Capitolul 3. Utilaj | | |
| 120 | pret de piata | Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 13,2 kW, debit de aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6,6 kPa, debit de apa 0,58 m3/h, VOLCANO | buc | 4,0000 |
| 121 | pret de piata | Centrala de tratare a aerului MIIA 3200 E3 L=2110 m3/h, P=300 Pa, in complectatie ventilator N=1,27 kW, I=2,30A, U=400 V, calorifer electric pentru incalzirea aerului N=25,2 Kw, I=36,4 A, U=400 V, inclusiv sistema de automatizare Vents (R-1) | buc | 1,0000 |
| 122 | pret de piata | Centrala de tratare a aerului MIIA 3200 E3 L=2400 m3/h, P=270 Pa, in complectatie ventilator N=1,27 kW, I=2,30A, U=400 V, calorifer electric pentru incalzirea aerului N=25,2 Kw, I=36,4 A, U=400 V, inclusiv sistema de automatizare Vents (R-2) | buc | 1,0000 |
| 123 | pret de piata | Filtru cu clasa de filtratie G4 | buc | 2,0000 |
| 124 | pret de piata | Atenuator de zgomot SR 600x300 | buc | 2,0000 |
| 125 | pret de piata | Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x300 cu servomotor | buc | 2,0000 |
| 126 | pret de piata | Ventilator axial VKM 400, N=0,223kw, n=1370 rot/min, I=1,06A, U=230V "Vents" (A-1) | buc | 1,0000 |
| 127 | pret de piata | Suport elastic WGF 400 | buc | 2,0000 |
| 128 | pret de piata | Suport elastic WGF 315 | buc | 2,0000 |
| 129 | pret de piata | Supapa de sens KOM 400 | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|-----|--------|
| 130 | pret de piata | Supapa de sens KOM 315 | buc | 1,0000 |
| 131 | pret de piata | Atenuator de zgomot SR 400x900 | buc | 1,0000 |
| 132 | pret de piata | Atenuator de zgomot SR 315/9 | buc | 1,0000 |
| 133 | pret de piata | Ventilator axial VKM 315, N=0,171kw, n=2600 rot/min, I=0.77A, U=230V "Vents" (A-3) | buc | 1,0000 |
| 134 | pret de piata | Ventilator axial silentios, TD-500/150-160-Silent, L=200m3/h, motor electric N=0,059kw, n=2480 rot/min, I=0,26A, U=230V (A-4) | buc | 1,0000 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.