|  |  |
| --- | --- |
| **Replanificarea încaperii de la parter pentru amplasarea unui Angiograf în incinta blocului nr. 1 a Spitalului de Neurologie si Neurochirurgie, din str. Korolenco, 2, mun. Chisinau** |  |
| (denumirea obiectivului) |  |

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**

**Lucrari de ventilare si incalzire.**

|  |
| --- |
| **Valoarea de deviz 1 600 000 lei** |

Intocmit in preţuri curente

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Lucrări şi cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
| Pe unitate de măsură  ————  incl. salariu | Total  —————  incl. salariu |

| 1 | | 2 | | 3 | | | 4 | | 5 | | | 6 | | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | **1. Utilaj** | | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | | **1.1. Sistem de ventilare si conditionare** | | |  | |  | | |  | |  |
| 1 | | Pret furnizor | | Приточная установка в медицинском исполнении (нержавеющая сталь) JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/-/S L=2175 м3/ч dP=420 Па, в комплекте: - отсечной клапан с электроприводом 1250x315/120 - гибкая вставка 1250x315/110 - кассетный фильтр 1920x320x48/1, класс F5 -cсекция электрический нагреватель I-ая ступень N=3х9 кВт NE.IP - 1x510/1-13x510/2 - секция приточный вентилятор 2-а EC- двигателя WB22C / 130614/0Z41/E x 2 Nэл=2х0,75 кВт 380В - секция фреоновый охладитель двухконтурный Qх=2х14,75=29,5 кВт - каплеуловитель - секция электрический нагреватель II-ая ступень Nэл=2х3,0 кВт - NE.IP - 3x510/2 - секция шумоглушитель 1310x380х600 - секция карманный фильтр 1310x380х600, класс F9 - виборизоляторы-подвески типа Sylomer 10 шт. | | | SET | | 1,00 | | |  | |  |
| 2 | | Pret furnizor | | Комплект автоматики для JUWENT CP-3-HS-W-P/1-6/-/-/S в составе: прессостат фильтра 2 шт., - электропривод отсечного клапана IP54 1 шт., - датчик температуры притока IP65 1 шт., - комнатный датчик IP65 1 шт., - датчик температуры/влажности притока IP65 1 шт., - комнатный датчик температуры/влажности IP65, -щит управления IP54 1 шт., - сервисный выключатель 2 шт., - котроллер 1 шт., - выносная панель управления оператора 1 шт., - модуль BMS Mod Bus / ETHERNET 1 шт., - преобразователь частоты П 3х400В 1х1,5 лВт 1 шт., - RFI-фильтр на выходе частотного преобразователя 1 шт., - термостат защиты от перегрева NE 2 шт., - темостат защиты от замерзания 1 шт. | | | SET | | 1,00 | | |  | |  |
| 3 | | Pret furnizor | | Пароулажнитель с электронагревательным элементом PEGO 24T EasyStream, паропроизводительность 24кг/ч Nэл=18,0кВт, в комплекте: модулирующий контроллер, 3х400В, комплектация с полным пакетом опций, пульт с графическим дисплеем для дистанционного сетевого управления с контроллером H, электронный блок управления Nano дисплей HUM2, соединительный шланг электромагнитного клапана DN10, парораспределительная трубка из нержавеющей стали DN40-1000 l=1000 mm, трубка подачи пара ( внутренний диаметр DN40) 6 метров, шланг для слива конденсата DN10 6 метров, датчик влажности 4-20mA/0-100%, датчик влажности канального типа 4-20mA/0-100%, дифференциальное давление воздуха 40-400Pa, кабель электропитания с разъемом, клапан с фильтром, металлические хомуты крепления паропровода. | | | SET | | 1,00 | | |  | |  |
| 4 | | Pret furnizor | | Вентилятор взрывозащищенный "Systemair" KTEX 60-35-4 | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 5 | | Pret furnizor | | Емкость из нержавеющей стали 50 литров | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 6 | | Pret furnizor | | Шумоглушитель LDC 100 - 600 | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 7 | | Pret furnizor | | Шумоглушитель LDR 60x35 | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 8 | | Pret furnizor | | Шумоглушитель LDK 55 | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 9 | | Pret furnizor | | Преобразователем частоты "Systemair" FRQ-4A V2 | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 10 | | Pret furnizor | | Корпус фильтра FFK 60-35 с фильтром BFK F5 | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 11 | | Pret furnizor | | Отделитель пуха LN-2/V/G4 425\*325 | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 12 | | Pret furnizor | | Отделитель пуха LN-2/V/G4 425\*325 | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 13 | | Pret furnizor | | Настенныq корпус для HEPA фильтра AFH-1/1 RR-1 725х425 с фильтром класса H13 305х610х150 и решеткой RR-1 725х425 L=412 м3/ч | | | buc | | 5,00 | | |  | |  |
| 14 | | Pret furnizor | | Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-O-500\*300\*ф-МВ220/МВ24-СН-КЛ нормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24. Предел огнестойкости EI 90. | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 15 | | Pret furnizor | | Огнезадерживающий клапан КПУ-1Н-O-d100-2\*ф-МВ220/МВ24-СН-КЛ нормально открытый в комплекте с электроприводом Belimo 220/24 Предел огнестойкости EI 90. | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 16 | | Pret furnizor | | Кондиционер Carrier 42QHP09E8S / 38QHP09E8S INVERTER Nх=2,64 кВт, 220-240 В, 50Гц | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 17 | | Pret furnizor | | Кондиционер Carrier 42QHG024D8S / 38QHG024D8S INVERTER Nх=7,04 кВт, 220-240 В, 50Гц | | | buc | | 3,00 | | |  | |  |
| 18 | | Pret furnizor | | Компрессорно-конденсаторный блок Carrier 38QUS060NT-1 для фреонового охладителя Nх=16,12 кВт, Nэл=6,37 кВт 380 / 400-3-50 в составе: пульт управления, адаптер, температурный датчик, с контроллером фреоновых секций приточной установки на 2 контура, | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | lei | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Sistem de ventilare si conditionare**  **Inclusiv salariu** | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | lei | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Cheltuieli de depozitare-complectare* | | | 1,2 % | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Utilaj**  **Inclusiv salariu** | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | **2. Lucrari de montare** | | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | | **2.1. Sistem de ventilare si conditionare** | | |  | |  | | |  | |  |
| 19 | | VC16A | | Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (монтаж приточек) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 20 | | 11-06-001-01 | | Panou, masa, kg, pina la: 50 (монтаж автоматики) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 21 | | VC22A | | Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (монтаж пароувлажнителя) | | | set | | 1,00 | | |  | |  |
| 22 | | VC04C | | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw(тип KTEX, Крепежный комплект для вентиляторов типа KT- 2buc) | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 23 | | SE49A | | Recipient (Vas din inox), din tabla de otel montat pe fundatie, avind capacitatea de pina la 160L (Емкость из нержавеющей стали 50 литров- utilaj, coieficientele pentru materiale sin egale cu 0) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 24 | | VB17A | | Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (LDC 100) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 25 | | VB18A | | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm( LDR 60\*35) | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 26 | | VB18B | | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (LDK55) | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 27 | | 08-03-540-11 | | Reglator de activizare cu dispozitiv de actionare electrica, instalat pe podea, masa, kg, pina la 100 (монтаж преобразователя частоты) | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 28 | | VC12A | | Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (отделители пуха+фильтрs HEPA+BFK) | | | buc | | 10,00 | | |  | |  |
| 29 | | VB03A2 | | Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (монтаж огнезадерживающих клапанов 500\*300) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 30 | | VB03A2 | | Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (монтаж огнезадерживающих клапанов d100mm ) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 31 | | RpEJ05D | | Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice (для автоматики приточки и пароувлажнителя) | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 32 | | 03-01-009-02 | | Dispozitive de aspiratie locala sau carcase de aspiratie a aerului in mai multe locuri (пуско-наладка приточки) | | | 1 dizpozitiv | | 1,00 | | |  | |  |
| 33 | | 03-01-010-01 | | Dispozitiv de umezire a aerului cu abur (пуско-наладка пароувлажнителя) | | | 1 dizpozitiv | | 1,00 | | |  | |  |
| 34 | | VC37A | | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 09; BTU060 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы)) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 35 | |  | | Teava de cupru d6.35 mm cu izolatie | | | m | | 3,00 | | |  | |  |
| 36 | |  | | Teava de cupru d9.52 mm cu izolatie | | | m | | 3,00 | | |  | |  |
| 37 | | VC37D | | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (BTU 24; BTU060 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы)) | | | buc | | 3,00 | | |  | |  |
| 38 | |  | | Teava de cupru d9.52 mm cu izolatie | | | m | | 50,00 | | |  | |  |
| 39 | |  | | Teava de cupru d15,9 mm cu izolatie | | | m | | 50,00 | | |  | |  |
| 40 | | VC18A | | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Компрессорно-конденсаторный блок, BTU060 (дренаж, кабели, намотка, freon и др. расходные материалы)) | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 41 | |  | | Teava de cupru d9.52 mm cu izolatie | | | m | | 26,00 | | |  | |  |
| 42 | |  | | Teava de cupru d19 mm cu izolatie | | | m | | 26,00 | | |  | |  |
| 43 | | 03-01-070-01 | | Aparat autonom local de conditionare a aerului tip dulap cu masina frigorifica incorporata, debit nominal de aer peste 1 mii m3/h: pina la 3,5 mii m3/h, cantitate aparate de acelasi tip de conditionare a aerului in incapere) 1 (Пуско-наладка) | | | SET | | 2,00 | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | lei | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Sistem de ventilare si conditionare**  **Inclusiv salariu** | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | lei | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Asigurarea sociala* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Transportarea materialelor* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Cheltuieli de regie* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Beneficiu de deviz* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Lucrari de montare**  **Inclusiv salariu** | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | **3. Lucrari tehnico-sanitare** | | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | | **3.1. Sistem de incalzire** | | |  | |  | | |  | |  |
| 44 | | IB06A | | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer tip TUBUS cu 4 coloane- TUB4/500 H= 500; L= 828; 18 sectii | | | buc | | 3,00 | | |  | |  |
| 45 | | IB06A | | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Calorifer tip TUBUS cu 4 coloane- TUB4/500 H= 500;; L= 460; 10 sectii | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 46 | | ID01A | | Комплект вентиль радиатора подача ручной + вентиль обратка угловой 3/4 (set4\*2=8) | | | buc | | 8,00 | | |  | |  |
| 47 | | IC36A | | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(PP-R Fiber Basalt PN28, D.20 cu fitinguri ) | | | m | | 8,00 | | |  | |  |
| 48 | | IC36B | | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(PP-R Fiber Basalt PN28, D.25 Firat cu fitinguri) | | | m | | 20,00 | | |  | |  |
| 49 | | RpIF09D | | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция из вспененного полиетелена с закрытой ячеитой структурой толщ. 20мм с покровным слоем Армофол ТК для труб d=20mm) | | | m | | 8,00 | | |  | |  |
| 50 | | RpIF09D | | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Изоляция из вспененного полиетелена с закрытой ячеитой структурой толщ. 20мм с покровным слоем Армофол ТК для труб d=25mm) | | | m | | 20,00 | | |  | |  |
| 51 | | IC40D | | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dу=20mm) | | | buc | | 8,00 | | |  | |  |
| 52 | | IC40D | | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dу=25mm) | | | buc | | 20,00 | | |  | |  |
| 53 | | IE03A | | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | | | m | | 28,00 | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | lei | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Sistem de incalzire**  **Inclusiv salariu** | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | **3.2. Sistema de drenare** | | |  | |  | | |  | |  |
| 54 | | IC36A | | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(PP-R FB PN20, D.20 cu fitinguri) | | | m | | 16,00 | | |  | |  |
| 55 | | IC36B | | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(PP-R FB PN25, D.25 cu fitinguri) | | | m | | 36,00 | | |  | |  |
| 56 | | IC40D | | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dу=20mm) | | | buc | | 16,00 | | |  | |  |
| 57 | | IC40D | | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dу=25mm) | | | buc | | 36,00 | | |  | |  |
| 58 | | SE56A | | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"(filtru magnetic XCAL MEGAMAX d=15mm) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 59 | | IA20A | | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"(d-15mm 3bar) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 60 | | ID13A | | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1/2(Клапан с фильтром d-15 3 бар) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 61 | | ID04A | | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic ) | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 62 | | RpID28C | | Montarea supapei de sens cu filet interior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm (обратный клапан d-15mm) | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 63 | | SE56A | | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2" | | | buc | | 1,00 | | |  | |  |
| 64 | | IC53A | | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" ( d=15mm) | | | buc | | 2,00 | | |  | |  |
| 65 | | IC11B | | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4 cu fitinguri (d26\*.20mm) | | | m | | 4,00 | | |  | |  |
| 66 | | SA04E | | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (TEAVA OTEL Inox, Steel, D=48x1,5 mm,) | | | m | | 2,00 | | |  | |  |
| 67 | | 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 | |  | | |  | |  |
| 68 | | 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 | |  | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | lei | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Sistema de drenare**  **Inclusiv salariu** | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | **3.3. Sistem de ventilare si conditionare** | | |  | |  | | |  | |  |
| 69 | | VA22F Ap | | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.9 mm grosime avind perimetrul: peste 4000 mm. (короб 1300 \*600\*400 с козырьком 1300\*600) | | | m2 | |  | | |  | |  |
| 70 | | VA22C | | Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm | | | m2 | |  | | |  | |  |
| 71 | | VA22C | | Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (коробы, футляры) | | | m2 | |  | | |  | |  |
| 72 | | VA21A | | Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. | | | m2 | |  | | |  | |  |
| 73 | | VA19A | | Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. | | | m2 | |  | | |  | |  |
| 74 | | VA19A | | Montarea canalelor de ventilatie (drepte si piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. | | | m2 | | 2,50 | | |  | |  |
| 75 | | VC34F | | Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din cablu de otel , avind greutatea pe bucata de peste 25 kg, (Рама под наружные блоки К1, -2500\*2500\*700)-1 компл ; Рама под наружные блоки К3, K4,K5 -3800\*500\*700)-1 компл ) | | | kg | | 250,00 | | |  | |  |
| 76 | | VC30A | | Separator de picaturi, cu sicane, executat din tabla (защита от протечек К1, K2, K3) | | | m2 | | 1,10 | | |  | |  |
| 77 | | VB32H2 | | Capac de vizitare, punct de masurare de pina la D=300 mm, tip B, tabla zincata , montat pe canale rectangulare, pentru confectionarea in ateliere centralizate (лючки для замеров с заглушкой) | | | buc | | 11,00 | | |  | |  |
| 78 | | IzH07A | | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (изоляция IZOVER 50 mm) | | | m2 | | 25,00 | | |  | |  |
| 79 | | IzI07D1 | | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | | | m2 | | 25,00 | | |  | |  |
| 80 | | IzH07A | | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (изоляция IZOVER-CO-SI 50 mm cu Al) | | | m2 | | 87,00 | | |  | |  |
| 81 | | IzH22A | | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Armaflex Duct Al ADU-19-1/EA-L толщиной 19 мм | | | m2 | |  | | |  | |  |
| 82 | | VD06D | | Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (гибкая вставка 600\*350) | | | buc | |  | | |  | |  |
| 83 | | VB09C | | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (Воздухо-заборная решетка архитектуная 1250\*350) | | | buc | |  | | |  | |  |
| 84 | | VB04A1 | | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (обратный клапан d100mm) | | | buc | |  | | |  | |  |
| 85 | | VB04B1 | | Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere central;izate (обратный клапан 600\*350mm) | | | buc | |  | | |  | |  |
| 86 | | VB01A | | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Регулятор расхода воздуха с ручным управлением MRP-3/ 70/100/119/D1 -) | | | buc | |  | | |  | |  |
| 87 | | VB27C1 | | Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 1600 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate Зонт ЗП 00,000-04 по типу на возд-вод 400х400 | | | buc | |  | | |  | |  |
| 88 | | VC24A | | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc -Антивибрационные опоры | | | buc | |  | | |  | |  |
| 89 | | Pret furnizor | | Spuma poliuretan | | | buc | | 4,00 | | |  | |  |
| 90 | | Pret furnizor | | Scoci Alu | | | buc | | 16,00 | | |  | |  |
| 91 | | VD01A | | Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale | | | buc | | 3,00 | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | lei | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Sistem de ventilare si conditionare**  **Inclusiv salariu** | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Asigurarea sociala* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Transportarea materialelor* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Cheltuieli de regie* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Beneficiu de deviz* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Lucrari tehnico-sanitare**  **Inclusiv salariu** | | |  |  | | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | Total | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | TVA | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total deviz:**  **Inclisiv salariu** |  | | |  | | |  | |  | |

Inginer șef Eugeniu Scurtu