|  |  |
| --- | --- |
| **Construirea cazangeriei si retelelor de alimentare cu gaze naturale la IMSP Spitalulu Raional Straseni din str.T.Ciorba 11/1. mun.Straseni. r-nul Straseni** | Formular Nr.1  WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

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

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Изделья и арматура** |  |  |
| 1 | ID05C | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm Заслонка поворотная Ду 80 Danfoss | buc | 10,00 |
| 2 | ID05E | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm Заслонка поворотная Ду 150 Danfoss | buc | 4,00 |
| 3 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 25 мм Danfoss | buc | 6,00 |
| 4 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 40 мм Danfoss | buc | 3,00 |
| 5 | ID05C | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm Клапан обратный фланцевый Ду 80; "Danfoss" NVD 402 | buc | 4,00 |
| 6 | IA23A | Фильтр сетчатый для воды; Pу 10; Ду 25 "Danfoss" | buc | 1,00 |
| 7 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан предохранительный Ду 25 Danfoss | buc | 8,00 |
| 8 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический 3/8 (1088303) | buc | 4,00 |
| 9 | GB05B | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm Ду80 мм | buc | 36,00 |
| 10 | GB05E | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm | buc | 12,00 |
| 11 | GB05F | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 200 mm | buc | 4,00 |
|  |  | **Capitolul 1.2. Трубы** |  |  |
| 12 | IC11D | 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 1 1/4" Труба стальная электросварная прямошовная 32х2 мм | m | 7,50 |
| 13 | IC11E | 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 Труба стальная электросварная прямошовная 45x2,5 мм | m | 11,50 |
| 14 | IC12A | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Труба стальная электросварная прямошовная 57x3 мм | m | 12,00 |
| 15 | IC12D | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Труба стальная электросварная прямошовная 89x4 мм | m | 3,00 |
| 16 | IC12I | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm Труба стальная электросварная прямошовная 159x4,5 мм | m | 17,50 |
| 17 | IC12K | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm Труба стальная электросварная прямошовная 219x6 мм | m | 38,00 |
| 18 | IC11A | 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 1/2" Труба водогазопроводная стальная Ду 15 | m | 3,00 |
| 19 | IC11D | 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 1 1/4" Труба водогазопроводная стальная Ду 32 | m | 6,00 |
| 20 | 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 | 3,00 |
| 21 | 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 | 25,00 |
| 22 | 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 | 15,00 |
| 23 | IE03D | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m | 17,50 |
| 24 | IE03E | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm | m | 38,00 |
| 25 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m | 3,00 |
| 26 | IE04B | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | m | 25,00 |
| 27 | IE04C | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m | 15,00 |
| 28 | IE04D | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm | m | 17,50 |
| 29 | IE04E | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 168 x 8 ... 273 x 9 mm | m | 38,00 |
| 30 | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутовая скоба для крепления труб d32x2 мм с винтом M8x100 и дюбелем д10х50 | buc | 8,00 |
| 31 | RpCR27A1 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac | m | 40,00 |
| 32 | RpCR27B1 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac | m2 | 49,02 |
| 33 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (ОПП2(4\*1,24+2\*1,15+4\*1,97+8\*3,13)) (exclusiv suporti) | kg | 40,18 |
| 34 |  | Опора ОПП-2-100-57 | buc | 4,00 |
| 35 |  | Опора ОПП-2-100-89 | buc | 2,00 |
| 36 |  | Опора ОПП-2-100-159 | buc | 4,00 |
| 37 |  | Опора ОПП-2-100-219 | buc | 8,00 |
| 38 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ((4\*4,5+4\*8,7)) (exclusiv suporti) | kg | 52,80 |
| 39 |  | Опора хомутовая неподвижная d159x4,5 мм | buc | 4,00 |
| 40 |  | Опора хомутовая неподвижная d219 x 6 мм | buc | 4,00 |
| 41 | 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 | 0,093 |
| 42 | 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 | 0,093 |
|  |  | **Capitolul 1.3. Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем 600 мм; Н= 15,0 м МК дымоходы в составе МК дымоходы:** |  |  |
| 43 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Анкерная плита с отводом конденсата MKD KFT | buc | 1,00 |
| 44 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Очистной люк тип MKD POT | buc | 1,00 |
| 45 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Тройник тип MKD AFT 90 | buc | 1,00 |
| 46 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Труба газохода длиной 1 м тип MKD RT 1000 | buc | 21,00 |
| 47 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Наконечник тип MKD MAT | buc | 1,00 |
| 48 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Крепежный хомут тип MKD WHT | buc | 6,00 |
| 49 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Хомут тип MKD KBT | buc | 11,00 |
| 50 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Хомут тройника тип MKD OBTR | buc | 1,00 |
| 51 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Стенная заглушка тип MKD WBT | buc | 1,00 |
| 52 | CK35B | Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat - Анкер | buc | 4,00 |
| 53 | TfA02I1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Колено с ревизией d400 мм GBKK 93 | buc | 2,00 |
| 54 | TfA02I1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Колено d400 мм BGK 90 | buc | 2,00 |
| 55 | TfA02I1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Труба газохода длиной 1м MKD d400 мм RT 1000 | buc | 2,00 |
| 56 | TfA02I1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) - Труба газохода длиной 0,5м MKD d400 мм RT 500 | buc | 2,00 |
| 57 | TfA02K1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 Aplicativ (Doar element, lacatus, bumbac) -Клапан взрывной Ду 600 мм | buc | 1,00 |
|  |  | **Capitolul 1.4. Изоляция газоходов и труб** |  |  |
| 58 | IzH05A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv 50 мм | m2 | 60,00 |
| 59 | IzI07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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 | 73,10 |
| 60 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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, montare | m2 | 73,10 |
|  |  | **Capitolul 1.5. Вентиляция** |  |  |
| 61 | VB28A1 | Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Дефлектор ду500 | buc | 1,00 |
| 62 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Решетка вентиляционная металлическая F жс = 0,83 м2 шириной 1 м | buc | 1,00 |
| 63 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Решетка вентиляционная Вентс ОНЛ 500х500 | buc | 1,00 |
| 64 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Решетка вентиляционная Вентс ОНЛ 500х650 | buc | 1,00 |
| 65 | VA02F1 | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla de aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm | m2 | 6,60 |
|  |  | **Capitolul 1.6. Прочие материалы** |  |  |
| 66 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Уголок 50х50х50 | kg | 19,50 |
| 67 | CN20B | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul | m2 | 12,00 |
|  |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
| 68 | IA13K | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 1001 -1200 kw - Котел водогрейный газовый Q = 1000 кВт в комплекте с пультом управления, автоматикой управления и безопасности ELLPREX 1100 пр-во "Unical" | buc | 2,00 |
| 69 | IA34E | Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de 1001- 1200 kw - Газовая вентиляторная горелка двухступенчатая прогрессивная Q= 1000 кВт; 3х400 В; N= 1,8 кВт RS 100 t.c. "Riello" | buc | 2,00 |
| 70 | IA38B | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" - Насос рециркуляционный котла Q=14,3 м3/ч; Н= 4 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 0,9 кВт UPS 80-60 F | buc | 2,00 |
| 71 | IA38B | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" - Насос сетевой Q=86,0 м3/ч; Н= 32,0 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 22 кВт TPE 80-570/2A-F | buc | 2,00 |
| 72 | IA39A | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h - Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=500 DHF-30/2/FDM -500; | buc | 1,00 |
| 73 | IA28B | Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l Компенсатор объема системы отопления V= 800 л Zilmet | buc | 2,00 |
| 74 | IB02B | Convectoradiator tip panou - Конвектор электрический 2,5 кВт; 220 В Nobo | buc | 3,00 |
| 75 | ID05F | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm Заслонка поворотная Ду 200 Danfoss | buc | 2,00 |
| 76 | ID05C | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Клапан регулирующий трехходовой DN 80 H7 N | buc | 2,00 |
| 77 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor- электроприводом типа AV24-3; 24 B; 5 BA "Belimo" | buc | 2,00 |
| 78 | IA23A | Filtru - Фильтр сетчатый для воды; Pу 10; Ду 200 "Danfoss" | buc | 1,00 |
|  |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 79 | Pret | Котел водогрейный газовый Q = 1000 кВт в комплекте с пультом управления, автоматикой управления и безопасности ELLPREX 1100 пр-во "Unical" | buc | 2,00 |
| 80 | Pret | Газовая вентиляторная горелка двухступенчатая прогрессивная Q= 1000 кВт; 3х400 В; N= 1,8 кВт RS 100 t.c. "Riello" | buc | 2,00 |
| 81 | Pret | Насос рециркуляционный котла Q=14,3 м3/ч; Н= 4 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 0,9 кВт UPS 80-60 F | buc | 2,00 |
| 82 | Pret | Насос сетевой Q=86,0 м3/ч; Н= 32,0 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 22 кВт TPE 80-570/2A-F | buc | 2,00 |
| 83 | Pret | Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=500 DHF-30/2/FDM -500; | buc | 1,00 |
| 84 | Pret | Компенсатор объема системы отопления V= 800 л Zilmet | buc | 1,00 |
| 85 | Pret | Конвектор электрический 2,5 кВт; 220 В Nobo | buc | 3,00 |
| 86 |  | Заслонка поворотная Ду 200 Danfoss | buc | 2,00 |
| 87 |  | Клапан регулирующий трехходовой DN 80 H7 N | buc | 2,00 |
| 88 |  | Электроприводом типа AV24-3; 24 B; 5 BA "Belimo" | buc | 2,00 |
| 89 |  | Фильтр сетчатый для воды; Pу 10; Ду 200 "Danfoss" | buc | 1,00 |

|  |
| --- |
|  |
| Proiectant |
| (funcţia, semnătura, numele, prenumele) |

L.S.