|  |  |
| --- | --- |
| **Reparatia capitala a blocului nr.2 a Liceului, L. Blaga, mun. Balti** | Formular Nr.1  WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări №**

**Bloc N2.Incalzire cu ventilare.**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Incalzire cu ventilare.** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Отопление.** |  |  |
| 1 | IB01A | Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиатор М 140-AO) | m2 | 66,55 |
| 2 | Pret de piata | Стоимость радиаторов (Радиатор М 140-AO) (Teploimport) | buc | 262,00 |
| 3 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль балансовый ф20мм (R206B) "Giacomini"- ("Teploimport") | buc | 5,00 |
| 4 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль запорный R251S)"Giacomini" (То же) | buc | 5,00 |
| 5 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран Маевского)(Tehnotitan) | buc | 22,00 |
| 6 | IB20A | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Кронштейн для радиаторов) | buc | 88,00 |
| 7 | IC38G | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Дренажный адаптер R608D)(Teploimport) | buc | 10,00 |
| 8 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой ф15мм (R14 TG ) | buc | 22,00 |
| 9 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Ручной угловой клапан с герм. прокладкой ф15мм (R5TG ) | buc | 22,00 |
| 10 | IA40A | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Aвтоматический воздухоотводчик )(''Teploimport'') | buc | 16,00 |
| 11 | IC05В | Угольник 45 внутренний/наружный ф20 "Tehnotitan'' | buc | 44,00 |
| 12 | IC05В | Переход металлический с наружной резьбой ф20x15 "Tehnotitan'' | buc | 44,00 |
| 13 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Пробка радиаторная) | buc | 88,00 |
| 14 | IC05A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1/2" (cтальные электросварные ф20x2.2мм) | m | 60,00 |
| 15 | IC05B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4") (cтальные электросварные ф25x2,2мм) | m | 100,00 |
| 16 | IC05C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" (стальные электросварные ф32x2,2мм) | m | 30,00 |
| 17 | IC05D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" (cтальные электросварные ф38x2,5мм) | m | 50,00 |
| 18 | IC05E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (cтальные электросварные ф45x3мм) | m | 75,00 |
| 19 | IC05I | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4"(cтальные электросварные ф108x3,5мм) | m | 110,00 |
| 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 | 190,00 |
| 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 | 125,00 |
| 22 | 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 | 110,00 |
| 23 | ID05C | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm (Вентиль стальной 15с58нж23 ф100мм) | buc | 2,00 |
| 24 | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Вентиль стальной 15с58нж23 ф40мм) | buc | 6,00 |
| 25 | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32mm (Вентиль стальной 15с58нж23 ф32мм) | buc | 4,00 |
| 26 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Вентиль спускной 15кч18n2 ф25мм) | buc | 2,00 |
| 27 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление труб и приборов) | kg | 30,00 |
| 28 | IC05B | Тройник cтальной ф20/ф15/ф20 | buc | 40,00 |
| 29 | IC05B | Тройник cтальной ф20/ф25/ф20 | buc | 4,00 |
| 30 | IC05E | Тройник cтальной ф40/ф32/ф40 | buc | 2,00 |
| 31 | IC05E | Тройник cтальной ф40/ф42/ф40 | buc | 2,00 |
| 32 | IC05D | Отвод стальной ф32 | buc | 10,00 |
| 33 | IC05Е | Отвод стальной ф40 | buc | 20,00 |
| 34 | IC05С | Отвод стальной ф25 | buc | 6,00 |
| 35 | IC05B | Отвод стальной ф20 | buc | 8,00 |
| 36 | IC05A | Отвод стальной ф15 | buc | 12,00 |
| 37 | IC05I | Отвод стальной ф100 | buc | 12,00 |
| 38 | IC05B | Муфта ф20/ф15 | buc | 8,00 |
|  |  | **Capitolul 1.2. Изоляция труб на чердаке и в ИТП** |  |  |
| 39 | IzH05B | 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 peste 35 cm (Контструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синт. связующем М75 толщ.50мм) | m2 | 132,50 |
| 40 | IzI05B | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm | m2 | 132,50 |
|  |  | **Capitolul 1.3. Демонтаж** |  |  |
| 41 | RpIC19B | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Демонтаж трубопроводов диам. ф25мм) | m | 97,00 |
| 42 | RpIC19E | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4" (Демонтаж трубопроводов диам. ф100мм) | m | 66,00 |
| 43 | RpIB11A | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Демонтаж ратиаторов)(21x12)=252cек S=252x0,254=63,5м2 | m2 | 63,50 |
| 44 | IC42A К=0,4 к з-те | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Демонтаж крепление труб и приборов) | kg | 92,00 |
| 45 | RpID22C | Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Демонтаж стального вентиля ф40мм) | buc | 4,00 |
|  |  | **Capitolul 1.4. Вентиляция.** |  |  |
| 46 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie( Решетка вентиляционная RAG 500х 100) ( Di&Traide) | buc | 4,00 |
| 47 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie( Решетка вентиляционная RAG 300х 150) ( Di&Traide) | buc | 1,00 |
| 48 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie( Решетка вентиляционная RAG 200х 100) ( Di&Traide) | buc | 6,00 |
| 49 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie( Решетка вентиляционная RAG 150х 150) ( Di&Traide) | buc | 1,00 |
| 50 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка переточная AП300х 200) ( Di&Traide) | buc | 5,00 |
| 51 | VA02E2 | Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воз-д из оцинкованной стали толщ. 0,7мм 500x150мм) | m2 | 2,60 |
| 52 | VA02E2 | Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воз-д из оцинкованной стали толщ. 0,7мм 300x150мм) | m2 | 0,90 |
| 53 | VA02E2 | Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинк. cтали 150x150 б=0,5мм) | m2 | 7,20 |
| 54 | VA02E2 | Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинк. cтали ф200 б=0,5мм) | m2 | 6,28 |
| 55 | Pret de pita | Meталлическая сетка N2-1,6 ф1мм | m2 | 1,00 |
| 56 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление воздуховодов) | kg | 10,00 |
|  |  | **Capitolul 1.5. Изоляция воздуховодов на чердаке и в ИТП** |  |  |
| 57 | IzH05B | 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 peste 35 cm (Контструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синт. связующем М75 толщ.50мм) | m2 | 12,20 |
| 58 | IzI05B | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm | m2 | 12,20 |
|  |  | **Capitolul 1.6. Распределительная гребенка.** |  |  |
| 59 | ID05C | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm (Вентиль стальной 15с58нж23 ф100мм) | buc | 4,00 |
| 60 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль спускной 15кч18n2 ф15мм) | buc | 4,00 |
| 61 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Вентиль спускной 15кч18n2 ф25мм) | buc | 2,00 |
| 62 | IA23A | Filtru de combustibil lichid (Фильтр-грязевик ф100) | buc | 2,00 |
| 63 | IC46C | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm (Распределительная гребенка ф219x4,5 L=1,140м) | buc | 2,00 |
| 64 | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Вентиль стальной 15с27нж23 ф40мм) | buc | 2,00 |
| 65 | ID05C | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm (Вентиль стальной 15с58нж23 ф100мм) | buc | 2,00 |
| 66 | IA18A | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр технический TTЖ П N3 2 240\*66) | buc | 2,00 |
| 67 | IA18B | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр MП4-У 0-1 мПа) | buc | 2,00 |
| 68 | IA18I | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладные для термометра 3кч-3-75) | buc | 4,00 |
| 69 | IA18I | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладные для мaнометра 3кч-53-76) | buc | 4,00 |
| 70 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление гребенок труб и грязевиков) | kg | 20,00 |
|  |  | **Capitolul 1.7. Изоляция трубопроводов** |  |  |
| 71 | IzH05B | 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 peste 35 cm (Контструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синт. связующем М75 толщ.50мм) | m2 | 2,50 |
| 72 | IzI05B | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm | m2 | 2,50 |
| 73 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv | m | 184,00 |
|  |  | **Capitolul 2. Моntarea utilajului.** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. Вентиляция.** |  |  |
| 74 | VC07B | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw (Канальный вентилятор К200М N=0.11квт 1-230) | buc | 2,00 |
| 75 | Pret de piata | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDC 200) | buc | 2,00 |
|  |  | **Capitolul 3. Utilaj.** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Вентиляция.** |  |  |
| 76 | Pret de piata | Канальный вентилятор К200М N=0.11квт 1-230 (Di&Treid) | buc | 2,00 |
| 77 | Pret de piata | Шумоглушитель LDC 200 | buc | 2,00 |

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

L.S.