**Обґрунтування закупівлі:** Капітальний ремонт котельні Комунального закладу загальної середньої освіти «Боголюбський ліцей №30 Луцької міської ради» по вул. 40 рокiв Перемоги, 40 в с. Боголюби, Волинської області.

ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи

**Закупівля №**  **UA-2025-07-16-007252-a**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду  | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі\*, розміру бюджетного призначення |
| Капітальний ремонт котельні Комунального закладу загальної середньої освіти «Боголюбський ліцей №30 Луцької міської ради» по вул. 40 рокiв Перемоги, 40 в с. Боголюби, Волинської області.ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи | **ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Капітальний ремонт котельні Комунального закладу загальної середньої освіти «Боголюбський ліцей №30 Луцької міської ради» по вул. 40 рокiв Перемоги, 40 в с. Боголюби, Волинської області.ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботиУ разі, якщо нижче по тексту технічного завдання міститься посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва - читати "або еквівалент".В ціну тендерної пропозиції включити вартість всіх матеріалів, конструкцій, виробів, устаткування та обладнання, які необхідні для виконання наступних робіт. | Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації (загальнодоступної інформації в мережі Інтернет, а також в електронній системі закупівель Prozorro, аналізу закупівельних цін попередніх років ). Розмір бюджетного призначення складає 2016630,00 грн у межах затверджених орієнтовних обсягів фінансування на 2025 рік |

Об'єми робіт

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч.. |  | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 |
|   |  |   |   |   |
|   |  |  **Роздiл 1. Демонтажні роботи**  |   |   |
| 1 |  | Розбирання дощатих покриттів підлог | 100м2 | 0,071 |
| 2 |  | Розбирання лаг з дощок і брусків | 100м2 | 0,071 |
| 3 |  | Знімання дверних полотен | 100 м2 | 0,2142 |
| 4 |  | Демонтаж дверних коробок в кам'янихстінах з відбиванням штукатурки в укосах | 100 шт | 0,12 |
| 5 |  | Знімання засклених віконних рам | 100 м2 | 0,25706 |
| 6 |  | Демонтаж віконних коробок в кам'янихстінах з відбиванням штукатурки в укосах | 100 шт | 0,08 |
| 7 |  | (Демонтаж) Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 1,5 до 2,5 м2 | грати | 1 |
| 8 |  | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | 100м2 | 0,1424 |
| 9 |  | Навантаження сміття вручну | 1 т | 2,86 |
| 10 |  | Перевезення сміття до 15 км | т | 2,86 |
|  |  | **Роздiл 2. Вiкна** |   |   |
| 11 |  | Заповнення віконних прорізів готовимиблоками площею до 2 м2 з металопластикув кам'яних стінах житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,08066 |
| 12 |  | Заповнення віконних прорізів готовимиблоками площею до 3 м2 з металопластикув кам'яних стінах житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,0288 |
| 13 |  | Заповнення вiконних прорiзiв готовими блоками площею бiльше 3 м2 з металлопластику в кам'яних стiнахжитлових і громадських будівель | 100м2 | 0,1644 |
| 14 |  | Вікна металопластикові глухі | м2 | 25,706 |
| 15 |  | Вікно металопластиковє з решіткою | м2 | 1,68 |
|  |  | **Роздiл 3. Дверi** |   |   |
| 16 |  | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,2142 |
| 17 |  | Дверi металопластикові | м2 | 21,42 |
|  |  | **Роздiл 4. Підлоги** |   |   |
| 18 |  | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар | 100м2 | 1,1423 |
| 19 |  | Армування стяжки дротяною сіткою | 100м2 | 1,1423 |
| 20 |  | Улаштування цементної стяжки товщиною20 мм по бетонній основі площею понад 20м2 +40 мм | 100м2 | 1,1423 |
| 21 |  | На кожні 5 мм зміни товщини шаруцементної стяжки додавати або виключати | 100м2 | 4,5692 |
| 22 |  | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | 100м2 | 0,091 |
|  |  | **Роздiл 5. Опорядження внутрiшнє** |   |   |
| 23 |  | Поліпшене штукатурення поверхонь стінвсередені будівлі цементно-вапняним абоцементним розчином по каменю та бетону | 100м2 | 0,1424 |
| 24 |  | Штукатурення плоских поверхонь віконнихта дверних укосів по бетону та каменю | 100м2 | 0,51 |
| 25 |  | Фарбування раніше пофарбованих стельусередині будівлі водоемульсійнимисумішами з розчищенням понад 35% | 100м2 | 1,5055 |
| 26 |  | Фарбування раніше пофарбованих стінусередині будівлі водоемульсійнимисумішами з розчищенням понад 35% | 100м2 | 4,4916 |
| 27 |  | Шпаклювання укосів мінеральною шпаклівкою | 100м2 | 0,51 |
| 28 |  | Поліпшене фарбуванняполівінілацетатними водоемульсійнимисумішами укосів по конструкціях,підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,51 |
| 29 |  | Облицювання поверхонь стін керамічнимиплитками на розчині із сухої клеючої суміші,число плиток в 1 м2 до 7 ш**сантехнічні роботи** | 100м2 | 0,1424 |
| 1 |  | (Демонтаж) котлів опалювальних натвердому паливі водогрійнихтеплопродуктивністю до 0,06 МВт [0,05 Гкал/год] | 1 шт | 1 |
| 2 |  | Демонтаж відцентрових насосів зелектродвигуном масою до 0,1 т | насос | 3 |
| 3 |  | Установлення котлів сталевих жаротрубнихпароводогрійних на твердому паливі,теплопродуктивність до 0,21 МВт [0,18 Гкал/год.] | котел | 1 |
| 4 |  | Твердопаливний котел BRS 200 BM (ручне завантаження) | к-т | 1 |
| 5 |  | Установлення насосів відцентрових зелектродвигуном масою до 0,1 т | насос | 3 |
| 6 |  | Насос EBARA CDXM 120/20 | шт | 2 |
| 7 |  | Циркуляційний насос Sprut 3VP-DN65 | шт | 1 |
| 8 |  | Підготовлення до випробування, здаванняпід налагодження і пуску, приєднування доелектричної мережі електричних машин зкороткозамкненим ротором зі щитовимипідшипниками, які надходять у зібраномувигляді, маса до 0,15 т | шт | 3 |
| 9 |  | Установлення фільтрів для очищення водидіаметром 100 мм | фільтр | 1 |
| 10 |  | Фільтр сітчастий фланцевий Danfoss FVF Ду 100 мм | шт | 1 |
| 11 |  | Установлення фланцевих вентилів, засувок,затворів, клапанів зворотних, кранівпрохідних на трубопроводах із сталевихтруб діаметром понад 50 до 100 мм | 100шт | 0,06 |
| 12 |  | Кран кульовий фланцевий Danfoss JiP-FF Ду-100 мм | шт | 2 |
| 13 |  | Кран кульовий фланцевий Danfoss JiP-FF Ду-65 мм | шт | 4 |
| 14 |  | Кран кульовий муфтовий Danfoss JIP D=32 мм | шт | 4 |
| 15 |  | Кран кульовий муфтовий Danfoss JIP D=25 мм | шт | 1 |
| 16 |  | Установлення фланцевих вентилів, засувок,затворів, клапанів зворотних, кранівпрохідних на трубопроводах із сталевихтруб діаметром понад 25 до 50 мм | 100шт | 0,02 |
| 17 |  | Клапан запобіжний Ру 16 17с6нж Ду 50 | шт | 2 |
| 18 |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 100 мм | шт | 4 |
| 19 |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 65 мм | шт | 10 |
| 20 |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2,ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм | шт | 2 |
| 21 |  | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 8 |
| 22 |  | Термометр технічний ТТЖ-М діапазон вимірювань до 150\*С | шт | 8 |
| 23 |  | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | 10 шт | 0,8 |
| 24 |  | Гільза під термометр | шт | 8 |
| 25 |  | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 8 |
| 26 |  | Манометри загального призначення зтриходовим краном, ОБМ1-160 | комплект | 8 |
| 27 |  | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тискдо 10 МПа [100 кгс/см2] | 10 шт | 0,8 |
| 28 |  | Штуцер для манометра | шт | 8 |
| 29 |  | Установлення кранів повітряних | комплект | 4 |
| 30 |  | Автоматичний розповітрювач Д-15 мм | шт | 4 |
| 31 |  | Прокладання трубопроводів опалення зісталевих водогазопровідних неоцинкованихтруб діаметром 25 мм | 100м | 0,02 |
| 32 |  | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметрумовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 2 |
| 33 |  | Прокладання трубопроводів опалення зісталевих водогазопровідних неоцинкованихтруб діаметром 32 мм | 100м | 0,05 |
| 34 |  | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметрумовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 5 |
| 35 |  | Прокладання трубопроводів опалення зісталевих водогазопровідних неоцинкованихтруб діаметром 50 мм | 100м | 0,05 |
| 36 |  | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметрумовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм | м | 5 |
| 37 |  | Прокладання трубопроводів опалення зісталевих електрозварних труб діаметром 65 мм | 100м | 0,06 |
| 38 |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм,товщина стінки 3,5 мм | м | 6 |
| 39 |  | Прокладання трубопроводів опалення зісталевих електрозварних труб діаметром 100 мм | 100м | 0,05 |
| 40 |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм,товщина стінки 3,5 мм | м | 5 |
| 41 |  | Гідравлічне випробування трубопроводівсистеми водопроводу, гарячоговодопостачання та опалення діаметром до 50 мм | 100м | 0,12 |
| 42 |  | Гідравлічне випробування трубопроводівсистеми водопроводу, гарячоговодопостачання та опалення діаметромпонад 50 до 100 мм | 100м | 0,11 |
| 43 |  | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталімарки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа[100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 100мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм | шт | 2 |
| 44 |  | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталімарки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа[100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 65мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм | шт | 6 |
| 45 |  | Ізоляція трубопроводів трубками зіспіненого каучуку, поліетилену | 100м | 0,05 |
| 46 |  | Ізоляційна труба т.20 мм Д=100 мм Thermaflex FRZ | м | 5 |
| 47 |  | Ізоляція трубопроводу діаметром 108 ммконструкціями теплоізоляційнимикомплектними на основі циліндрівмінераловатних на синтетичномузв'язувальному, товщина теплоізоляційногошару 50 мм | 100м | 0,1 |
| 48 |  | Циліндр базальтовий фольгований 108/50 | м | 10 |
| 49 |  | Ізоляція трубопроводу діаметром 76 ммконструкціями теплоізоляційнимикомплектними на основі циліндрівмінераловатних на синтетичномузв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 50 мм | 100м | 0,06 |
| 50 |  | Циліндр базальтовий фольгований 76/50 | м | 6 |
| 51 |  | Під'єднання нових ділянок трубопроводу доіснуючих мереж водопостачання чиопалення діаметром 100 мм | 1 шт | 2 |
| 52 |  | Під'єднання нових ділянок трубопроводу доіснуючих мереж водопостачання чиопалення діаметром 80 мм | 1 шт | 2 |
| 53 |  | Під'єднання нових ділянок трубопроводу доіснуючих мереж водопостачання чиопалення діаметром 50 мм | 1 шт | 1 |
| 54 |  | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 10 |
| 55 |  | Фарбування сталевих балок, трубдіаметром більше 50 мм тощо білилом здодаванням колера за 2 рази | 100м2 | 0,015 |
| 56 |  | Фарбування металевих грат, рам, трубдіаметром менше 50 мм тощо білилом здодаванням колера за 2 рази | 100м2 | 0,01029 |
| 57 |  | Установлення існуючого зонта р.1200х800 мм | 1 зонт | 2 |
| 58 |  | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т (існуючий) | шт | 1 |
| 59 |  | Прокладання повітроводів діаметром понад250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [існуючий]**електромонтажні роботи** | 100м2 | 0,0989 |
| 1 |  | Установлення щитків освітлювальнихгрупових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 1 |
| 2 |  | Щиток модульний на 4 модуля, ЕСТ 4 РТ | шт | 1 |
| 3 |  | Установлення вимикачів та перемикачівпакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | 100шт | 0,01 |
| 4 |  | Вимикач автоматичний 3Р 32А, ЕТІМАТ-6 | шт | 1 |
|   |  | ЩР1 |   |   |
| 5 |  | Монтаж увідно-розподільних пристроїв | 1 шафа | 1 |
| 6 |  | Щит розподільчий WRP18-21 ЕТІ | шт | 1 |
| 7 |  | Установлення вимикачів та перемикачівпакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,04 |
| 8 |  | Вимикач автоматичний 3Р 25А, ЕТІМАТ-6 | шт | 1 |
| 9 |  | Вимикач автоматичний 3Р 16А, ЕТІМАТ-6 | шт | 1 |
| 10 |  | Вимикач автоматичний 1Р 6А, ЕТІМАТ-6 | шт | 1 |
| 11 |  | Диференціальний автомат однофазний, наструм 16 А/30мА EFI2р | шт | 1 |
| 12 |  | Пускач магнітний загального призначення,окремо стоячий, що установлюється наконструкції на стіні або колоні, струм до 40 А | шт | 1 |
| 13 |  | Пускач магнітний з кнопкою ПМЛ 122ОБ 10А220В с РТЛ-1010 | шт | 1 |
| 14 |  | Монтаж увідно-розподільних пристроїв | 1 шафа | 1 |
| 15 |  | Автоматика котлаBRS200 | шт | 1 |
| 16 |  | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,48 |
| 17 |  | Затягування першого проводу перерізомпонад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | 100м | 0,92 |
| 18 |  | Прокладання кабелю перерізом понад 10мм2 до 16 мм2 на скобах | 100м | 0,3 |
| 19 |  | Кабелi з мiдними жилами, марка ВВГнгд,число жил та перерiз 5х4 мм2 | 1000м | 0,03 |
| 20 |  | Кабелi з мiдними жилами, марка ВВГнгд,число жил та перерiз 5х2,5 мм2 | 1000м | 0,08 |
| 21 |  | Кабелi з мiдними жилами, марка ВВГнгд,число жил та перерiз 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,06 |
| 22 |  | Монтаж поліетиленових труб дляелектропроводки діаметром до 25 мм,укладених в борознах під заливку | 100м | 0,32 |
| 23 |  | Труби гофровані ПВХ діаметром 25 мм. | м | 32 |
| 24 |  | Прокладання коробів пластикових | 100м | 0,48 |
| 25 |  | Кабель-канал пластиковий 25\*10 мм\* | мп | 48 |
| 26 |  | Монтаж світильників для люмінесцентнихламп, які встановлюються на штирах,кількість ламп 2 шт | 100шт | 0,07 |
| 27 |  | Світильник світлодіодний, підвісний, 40 вт, ДСП46У | шт | 4 |
| 28 |  | Світловий вказівник "Вихід" 8Вт, ДБО02ВСП "Ватра" з автономним джерелом живлення | шт | 1 |
| 29 |  | Світильник світлодіодний, ДББ 26У-20-016 | шт | 2 |
| 30 |  | Установлення вимикачів утопленого типупри схованій проводці, 1-клавішних | 100шт | 0,01 |
| 31 |  | Вимикач заглиблений для прихованоїпроводки, одноклавішний | шт | 1 |
| 32 |  | Установлення вимикачів утопленого типупри схованій проводці, 2-клавішних | 100шт | 0,01 |
| 33 |  | Вимикач двоклавишний. 230 В 10Априхованого виконання ІР 44 | шт | 1 |
| 34 |  | Коробка установча для вимикачів і розеток | шт | 3 |
| 35 |  | Коробка розгалужувальна на 4 напрямки | шт | 4 |
| 36 |  | Установлення штепсельних розетокутопленого типу при схованій проводці | 100шт | 0,01 |
| 37 |  | Розетка заглиблена для прихованої проводки 220В | шт | 1 |
|  |  | **Навіси** |   |   |
|   |  | **Роздiл 1. Навіс** |   |   |
| 1 |  | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,1 |
| 2 |  | Улаштування прошарку суцільного перерізуз нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні | 1000м2 | 0,05 |
| 3 |  | Улаштування бетонної підготовки бетонважкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,036 |
| 4 |  | Улаштування фундаментних плитзалізобетонних плоских /бетон важкий В 30(М400), крупнiсть заповнювача 20-40мм/ | 100м3 | 0,036 |
| 5 |  | Виготовлення арматурних каркасів набудівельному майданчику - 12АІІІ | 1 т | 0,27445 |
| 6 |  | Улаштування бетонних фундаментівзагального призначення під колони об'ємомдо 3 м3 бетон важкий В 30 (М 400),крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,0157 |
| 7 |  | Виготовлення гратчастих конструкцій[стояки, опори, ферми та ін.] | 1т | 0,801 |
| 8 |  | Монтаж каркасів одноповерховихвиробничих будівель одно- ібагатопрогонових без ліхтарів прогоном до24 м, висотою до 15 м без кранів/цiльнометалевих каркасiв покриття позалiзобетонних i кам'яних опорах/ | 1т | 0,801 |
| 9 |  | Монтаж покрівельного покриття зпрофільованого листа при висоті будівлі до 25 м | 100м2 | 0,49 |
| 10 |  | Олійне фарбування білилами з додаваннямкольору грат, рам, труб діаметром менше 50мм тощо за два рази | 100м2 | 0,414 |
|  |  | **Роздiл 2. Огородження існуючого навісу** |   |   |
| 11 |  | Монтаж металоконструкцій огороджень з профільної труби | 1т | 0,07268 |
| 12 |  | Виготовлення огорожі навісу з профільної труби | 1т | 0,07268 |
| 13 |  | Фарбування металевих грат, рам, трубдіаметром менше 50 мм тощо білилом здодаванням колера за 2 рази | 100м2 | 0,03 |
| 14 |  | Облицювання воріт, огородження стальнимпрофільованим листом | 100м2 | 0,984 |

Уповноважена особа Руслана КУЛИК