**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 роботи  У 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 | Одиниця  виміру | 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'яних  стінах з відбиванням штукатурки в укосах | 100 шт | 0,12 |
| 5 |  | Знімання засклених віконних рам | 100 м2 | 0,25706 |
| 6 |  | Демонтаж віконних коробок в кам'яних  стінах 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 готовими  блоками площею до 2 м2 з металопластику  в кам'яних стінах житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,08066 |
| 12 |  | Заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею до 3 м2 з металопластику  в 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 стiнах  житлових 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 товщиною  20 мм по бетонній основі площею понад 20м2 +40 мм | 100м2 | 1,1423 |
| 21 |  | На кожні 5 мм зміни товщини шару  цементної 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 стін  всередені будівлі цементно-вапняним або  цементним розчином по каменю та бетону | 100м2 | 0,1424 |
| 24 |  | Штукатурення плоских поверхонь віконних  та дверних укосів по бетону та каменю | 100м2 | 0,51 |
| 25 |  | Фарбування раніше пофарбованих стель  усередині будівлі водоемульсійними  сумішами з розчищенням понад 35% | 100м2 | 1,5055 |
| 26 |  | Фарбування раніше пофарбованих стін  усередині будівлі водоемульсійними  сумішами з розчищенням понад 35% | 100м2 | 4,4916 |
| 27 |  | Шпаклювання укосів мінеральною шпаклівкою | 100м2 | 0,51 |
| 28 |  | Поліпшене фарбування  полівінілацетатними водоемульсійними  сумішами укосів по конструкціях,  підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,51 |
| 29 |  | Облицювання поверхонь стін керамічними  плитками на розчині із сухої клеючої суміші,  число плиток в 1 м2 до 7 ш  **сантехнічні роботи** | 100м2 | 0,1424 |
| 1 |  | (Демонтаж) котлів опалювальних на  твердому паливі водогрійних  теплопродуктивністю до 0,06 МВт [0,05 Гкал/год] | 1 шт | 1 |
| 2 |  | Демонтаж відцентрових насосів з  електродвигуном масою до 0,1 т | насос | 3 |
| 3 |  | Установлення котлів сталевих жаротрубних  пароводогрійних 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 з  електродвигуном 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, здавання  під налагодження і пуску, приєднування до  електричної мережі електричних машин з  короткозамкненим ротором зі щитовими  підшипниками, які надходять у зібраному  вигляді, маса до 0,15 т | шт | 3 |
| 9 |  | Установлення фільтрів для очищення води  діаметром 100 мм | фільтр | 1 |
| 10 |  | Фільтр сітчастий фланцевий Danfoss FVF Ду 100 мм | шт | 1 |
| 11 |  | Установлення фланцевих вентилів, засувок,  затворів, клапанів зворотних, кранів  прохідних на трубопроводах із сталевих  труб 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, кранів  прохідних на трубопроводах із сталевих  труб 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 з  триходовим краном, ОБМ1-160 | комплект | 8 |
| 27 |  | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск  до 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 зі  сталевих водогазопровідних неоцинкованих  труб діаметром 25 мм | 100м | 0,02 |
| 32 |  | Труби сталеві зварні водогазопровідні з  різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр  умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 2 |
| 33 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих водогазопровідних неоцинкованих  труб діаметром 32 мм | 100м | 0,05 |
| 34 |  | Труби сталеві зварні водогазопровідні з  різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр  умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 5 |
| 35 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих водогазопровідних неоцинкованих  труб діаметром 50 мм | 100м | 0,05 |
| 36 |  | Труби сталеві зварні водогазопровідні з  різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр  умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм | м | 5 |
| 37 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм | 100м | 0,06 |
| 38 |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм,  товщина стінки 3,5 мм | м | 6 |
| 39 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм | 100м | 0,05 |
| 40 |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із  сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм,  товщина стінки 3,5 мм | м | 5 |
| 41 |  | Гідравлічне випробування трубопроводів  системи водопроводу, гарячого  водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | 100м | 0,12 |
| 42 |  | Гідравлічне випробування трубопроводів  системи водопроводу, гарячого  водопостачання та опалення діаметром  понад 50 до 100 мм | 100м | 0,11 |
| 43 |  | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі  марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа  [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 100  мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм | шт | 2 |
| 44 |  | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі  марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа  [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 65  мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм | шт | 6 |
| 45 |  | Ізоляція трубопроводів трубками зі  спіненого каучуку, поліетилену | 100м | 0,05 |
| 46 |  | Ізоляційна труба т.20 мм Д=100 мм Thermaflex FRZ | м | 5 |
| 47 |  | Ізоляція трубопроводу діаметром 108 мм  конструкціями теплоізоляційними  комплектними на основі циліндрів  мінераловатних на синтетичному  зв'язувальному, товщина теплоізоляційного  шару 50 мм | 100м | 0,1 |
| 48 |  | Циліндр базальтовий фольгований 108/50 | м | 10 |
| 49 |  | Ізоляція трубопроводу діаметром 76 мм  конструкціями теплоізоляційними  комплектними на основі циліндрів  мінераловатних на синтетичному  зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 50 мм | 100м | 0,06 |
| 50 |  | Циліндр базальтовий фольгований 76/50 | м | 6 |
| 51 |  | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до  існуючих мереж водопостачання чи  опалення діаметром 100 мм | 1 шт | 2 |
| 52 |  | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до  існуючих мереж водопостачання чи  опалення діаметром 80 мм | 1 шт | 2 |
| 53 |  | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до  існуючих мереж водопостачання чи  опалення діаметром 50 мм | 1 шт | 1 |
| 54 |  | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 10 |
| 55 |  | Фарбування сталевих балок, труб  діаметром більше 50 мм тощо білилом з  додаванням колера за 2 рази | 100м2 | 0,015 |
| 56 |  | Фарбування металевих грат, рам, труб  діаметром менше 50 мм тощо білилом з  додаванням 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 понад  250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [існуючий]  **електромонтажні роботи** | 100м2 | 0,0989 |
| 1 |  | Установлення щитків освітлювальних  групових 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 перемикачів  пакетних 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 перемикачів  пакетних 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, на  струм 16 А/30мА EFI2р | шт | 1 |
| 12 |  | Пускач магнітний загального призначення,  окремо стоячий, що установлюється на  конструкції на стіні або колоні, струм до 40 А | шт | 1 |
| 13 |  | Пускач магнітний з кнопкою ПМЛ 122ОБ 10А  220В 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 перерізом  понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | 100м | 0,92 |
| 18 |  | Прокладання кабелю перерізом понад 10  мм2 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 для  електропроводки 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 люмінесцентних  ламп, 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, ДБО  02ВСП "Ватра" з автономним джерелом живлення | шт | 1 |
| 29 |  | Світильник світлодіодний, ДББ 26У-20-016 | шт | 2 |
| 30 |  | Установлення вимикачів утопленого типу  при схованій проводці, 1-клавішних | 100шт | 0,01 |
| 31 |  | Вимикач заглиблений для прихованої  проводки, одноклавішний | шт | 1 |
| 32 |  | Установлення вимикачів утопленого типу  при схованій проводці, 2-клавішних | 100шт | 0,01 |
| 33 |  | Вимикач двоклавишний. 230 В 10А  прихованого 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 розеток  утопленого 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 траншеях  глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,1 |
| 2 |  | Улаштування прошарку суцільного перерізу  з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні | 1000м2 | 0,05 |
| 3 |  | Улаштування бетонної підготовки бетон  важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,036 |
| 4 |  | Улаштування фундаментних плит  залізобетонних плоских /бетон важкий В 30  (М400), крупнiсть заповнювача 20-40мм/ | 100м3 | 0,036 |
| 5 |  | Виготовлення арматурних каркасів на  будівельному майданчику - 12АІІІ | 1 т | 0,27445 |
| 6 |  | Улаштування бетонних фундаментів  загального призначення під колони об'ємом  до 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 одноповерхових  виробничих будівель одно- і  багатопрогонових без ліхтарів прогоном до  24 м, висотою до 15 м без кранів  /цiльнометалевих каркасiв покриття по  залiзобетонних i кам'яних опорах/ | 1т | 0,801 |
| 9 |  | Монтаж покрівельного покриття з  профільованого листа при висоті будівлі до 25 м | 100м2 | 0,49 |
| 10 |  | Олійне фарбування білилами з додаванням  кольору грат, рам, труб діаметром менше 50  мм 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, труб  діаметром менше 50 мм тощо білилом з  додаванням колера за 2 рази | 100м2 | 0,03 |
| 14 |  | Облицювання воріт, огородження стальним  профільованим листом | 100м2 | 0,984 |

Уповноважена особа Руслана КУЛИК