|  |  |
| --- | --- |
|  Стара редакція |  Нова редакція |
|  Додаток №3 до тендерної документаціїТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА ВИКОНАННЯ РОБІТпо «Капітальний ремонт котельні Тетерівського дитячого будинку-інтернат Житомирської обласної ради за адресою:вул. Шкільна,56, с.Тетерівка Житомирського району Житомирської області

|  |
| --- |
| Капітальний ремонт котельні Тетерівського дитячого будинку-інтернату Житомирської обласної ради заадресою: вул. Шкільна, 56, с. Тетерівка Житомирського району Житомирської області |
|  |
|   |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Будівельні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли |  м3 | 4,37 |   |
| 2 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої |  м3 | 0,3 |   |
| 3 | Улаштування бетонних фундаментів стрічкових об'ємомдо 5 м3 |  м3 | 3,2 |   |
| 4 | Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркаснихбудівлях з газобетонних блоків |  м3 | 4 |   |
| 5 | Улаштування перемичок із металевих балок |  т | 0,10162 |   |
| 6 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 (2 рази) |  м2 | 4,88 |   |
| 7 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ХВ-124 за три рази |  м2 | 0,62 |   |
| 8 | Улаштування крокв і мауерлатів з брусів |  м3 | 1 |   |
| 9 | Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок ібрусків під покрівлю з листової сталі |  м2 | 9 |   |
| 10 | Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат під покрівлю,покриттів та настилів по фермах |  м2 | 9 |   |
| 11 | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар |  м2 | 9 |   |
| 12 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листапри висоті будівлі до 25 м |  м2 | 9 |   |
| 13 | Установлення та розбирання зовнішніх металевихтрубчастих інвентарних риштувань, висота риштуваньдо 16 м |  м2 | 60 |   |
| 14 | Навантаження сміття вручну |  т | 3,453 |   |
| 15 | Перевезення сміття до 15 км |  т | 3,453 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на електромонтажніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Електромонтажні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 16 | Пускач магнітний загального призначення, окремостоячий, що установлюється на конструкції на підлозі,струм до 40 А |  шт | 2 |   |
| 17 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А |  шт | 4 |   |
| 18 | Монтаж гофро труб для електропроводки діаметром до25 мм |  м | 30 |   |
| 19 | Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм |  м | 70 |   |
| 20 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 |  м | 100 |   |
| 21 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах |  м | 30 |   |
| 22 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до5 кг |  шт | 2 |   |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Додаток Д ( Е ) довідковий**до ДБН А.2.2-3:2014**затверджений Наказом**Мінрегіонбуду України**від 04.06.2014 № 163* |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
| **Відомість обсягів робіт** |
|   |   |
|  Капітальний ремонт котельні Тетерівського дитячого будинку-інтернату Житомирської обласної ради за адресою: вул. Шкільна, 56, с. Тетерівка Житомирського району Житомирської області |
|   |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|  | Роздiл 1. Будівельні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли |  м3 | 4,37 |   |
| 2 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої |  м3 | 0,3 |   |
| 3 | Улаштування бетонних фундаментів стрічкових об'ємомдо 5 м3 |  м3 | 3,2 |   |
| 4 | Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркаснихбудівлях з газобетонних блоків |  м3 | 4 |   |
| 5 | Улаштування перемичок із металевих балок |  т | 0,10162 |   |
| 6 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 (2 рази) |  м2 | 4,88 |   |
| 7 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ХВ-124 за три рази |  м2 | 0,62 |   |
| 8 | Улаштування крокв і мауерлатів з брусів |  м3 | 1 |   |
| 9 | Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок ібрусків під покрівлю з листової сталі |  м2 | 9 |   |
| 10 | Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат під покрівлю,покриттів та настилів по фермах |  м2 | 9 |   |
| 11 | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар |  м2 | 9 |   |
| 12 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листапри висоті будівлі до 25 м |  м2 | 9 |   |
| 13 | Установлення та розбирання зовнішніх металевихтрубчастих інвентарних риштувань, висота риштуваньдо 16 м |  м2 | 60 |   |
| 14 | Навантаження сміття вручну |  т | 3,453 |   |
| 15 | Перевезення сміття до 15 км |  т | 3,453 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на електромонтажніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Електромонтажні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 16 | Пускач магнітний загального призначення, окремостоячий, що установлюється на конструкції на підлозі,струм до 40 А |  шт | 2 |   |
| 17 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А |  шт | 4 |   |
| 18 | Монтаж гофро труб для електропроводки діаметром до25 мм |  м | 30 |   |
| 19 | Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм |  м | 70 |   |
| 20 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 |  м | 100 |   |
| 21 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах |  м | 30 |   |
| 22 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до5 кг |  шт | 2 |   |

 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 23 | Сигналізатор загазованості |  шт | 1 |   |
| 24 | Пристрій світло-звуковий |  шт | 1 |   |
| 25 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп |  шт | 1 |   |
| 26 | Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних |  шт | 1 |   |
| 27 | Установлення штепсельних розеток герметичних танапівгерметичних |  шт | 2 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на тепломеханічначастина |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Демонтажні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 28 | Демонтаж кранів кульових діаметром 25 мм |  шт | 9 |   |
| 29 | Демонтаж клапанів запобіжних діаметром 25 мм |  шт | 3 |   |
| 30 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зісталевих електрозварних труб діаметром 50 мм |  м | 10 |   |
| 31 | (Демонтаж) сталевих газоходів діаметром 130 мм |  м | 6 |   |
| 32 | (Демонтаж) сталевих газоходів діаметром 200 мм |  м | 6 |   |
|   | Роздiл 2. Обладнання  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 33 | Монтаж твердотопливного котла з дуттєвимивентиляторами та пультом управління |  т | 1 |   |
| 34 | Монтаж насоса, маса 0,094 т |  т | 0,0147 |   |
| 35 | Монтаж димососа, N= 0,57 кВт |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 3. Сантехнічні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 36 | Монтаж газоходів до труб димових діаметром до 3250мм висотою до 45 м з листової сталі /монтажконструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, абонепофарбованих, що поставляються в пакетах/ |  т | 0,0894 |   |
| 37 | Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1м3 до 0,4 м3 |  бак | 1 |   |
| 38 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихелектрозварних труб діаметром 80 мм |  м | 12 |   |
| 39 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихелектрозварних труб діаметром 50 мм |  м | 8 |   |
| 40 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихелектрозварних труб діаметром 40 мм |  м | 2 |   |
| 41 | Установлення клапанів запобіжних діаметром 40 мм |  шт | 2 |   |
| 42 | Установлення клапанів зворотніх діаметром 40 мм |  шт | 1 |   |
| 43 | Прилади, що монтуються на технологiчномутрубопроводi, дiаметр трубопроводу до 20 мм |  шт | 2 |   |
| 44 | Установлення манометрів з триходовим краном |  комплект | 5 |   |
| 45 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових |  комплект | 4 |   |
| 46 | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматуридіаметром понад 32 до 50 мм |  шт | 8 |   |
|   | Роздiл 4. Різні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 47 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром до 76 мм |  м | 12 |   |
| 48 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 |  м2 | 8,2 |   |
| 49 | Фарбування трубопроводів олійне за 2 рази |  м2 | 8,2 |   |
| 50 | Навантаження сміття вручну |  т | 0,8748 |   |
| 51 | Перевезення сміття до 15 км |  т | 0,8748 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-05 на пусконалагоджувальні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 52 | Котел водогрійний, що працює на твердому паливі зтопкою механічною, напівмеханічнатеплопродуктивність до 4 Гкал/год |  Котел | 1 |   |
| 53 | Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год |  Насос | 1 |   |
| 54 | Димосос одно- і двобічний N до 12 |  Димосос | 1 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17 | Улаштування бетонних фундаментів загальногопризначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250),крупнiсть заповнювача 20-40мм |  м3 | 1,4 |   |
|   | Роздiл 4. Металоконструкції труби, відтяжок |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 18 | Виготовлення бази труби |  т | 0,3489 |   |
| 19 | Виготовлення дрібних елементів дверці чистки |  т | 0,0185076 |   |
| 20 | Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційнихдіаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі(бази труби, ствола труби, з'єднувальних елементів,дверців чистки, труби) |  т | 2,54836 |   |
| 21 | Виготовлення дрібних елементів вузла 2 |  т | 0,10664 |   |
| 22 | Монтаж елементів вузла 2 масою до 0,1 т |  т | 0,10664 |   |
| 23 | Виготовлення дрібних елементів кріплень |  т | 0,14142 |   |
| 24 | Монтаж елементів кріплень до 0,1 т |  т | 0,14142 |   |
| 25 | Установлення відтяжок стальних, зтягувальнимимуфтами, ланками |  т | 0,190908 |   |
| 26 | Очищення металевим піском внутрішньої поверхніустаткування і труб діаметром менше 500 мм і дрібнихконструкцій |  м2 | 38,6 |   |
| 27 | Знепилювання металевих поверхонь |  м2 | 38,6 |   |
| 28 | Покриття з алюмімієвого дроту діаметром до 1,5 ммтрубопроводів діаметром до 500 мм при провадженніробіт на будівельно-монтажному майданчику (стволтруби з середини) |  м2 | 38,6 |   |
| 29 | Очищення поверхонь щітками |  м2 | 39,6 |   |
| 30 | Знепилювання металевих поверхонь |  м2 | 39,6 |   |
| 31 | Протравлювання металевих поверхонь |  м2 | 39,6 |   |
| 32 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю КО-811 (ствол труби зовні) |  м2 | 39,6 |   |
| 33 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ХС-059 |  м2 | 22,08 |   |
| 34 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ХВ-124 в три шари |  м2 | 22,08 |   |
| 35 | Очищення поверхонь щітками |  м2 | 17,5 |   |
| 36 | Знепилювання металевих поверхонь |  м2 | 17,5 |   |
| 37 | Протравлювання металевих поверхонь |  м2 | 17,5 |   |
| 38 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ХС-059 |  м2 | 17,5 |   |
| 39 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ХВ-124 в три шари |  м2 | 17,5 |   |
|   | Роздiл 5. Металоконструкції опор циклонів |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 40 | Виготовлення дрібних елементів кріплень |  т | 0,5376 |   |
| 41 | Монтаж елементів опорної конструкції циклонів до 0,1 т |  т | 0,10664 |   |
| 42 | Очищення поверхонь щітками |  м2 | 22,96 |   |
| 43 | Знепилювання металевих поверхонь |  м2 | 22,96 |   |
| 44 | Протравлювання металевих поверхонь |  м2 | 22,96 |   |
| 45 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ХС-059 |  м2 | 22,96 |   |
| 46 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ХВ-124 в три шари |  м2 | 22,96 |   |
|   | Роздiл 6. СТІЙКА |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 47 | Виготовлення стійок |  т | 0,37325 |   |
| 48 | Установлення стійок, що залишаються в тілі бетону |  т | 0,37325 |   |
| 49 | Виготовлення кріплення |  т | 0,01415 |   |
| 50 | Ставлення болтів будівельних з гайками |  шт | 10 |   |
| 51 | Очищення поверхонь щітками |  м2 | 13,54 |   |
| 52 | Знепилювання металевих поверхонь |  м2 | 13,54 |   |
| 53 | Протравлювання металевих поверхонь |  м2 | 13,54 |   |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п |  Найменування робіт та витрат |  Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 23 | Сигналізатор загазованості |  шт | 1 |   |
| 24 | Пристрій світло-звуковий |  шт | 1 |   |
| 25 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп |  шт | 1 |   |
| 26 | Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних |  шт | 1 |   |
| 27 | Установлення штепсельних розеток герметичних танапівгерметичних |  шт | 2 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на тепломеханічначастина |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Демонтажні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 28 | Демонтаж кранів кульових діаметром 25 мм |  шт | 9 |   |
| 29 | Демонтаж клапанів запобіжних діаметром 25 мм |  шт | 3 |   |
| 30 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зісталевих електрозварних труб діаметром 50 мм |  м | 10 |   |
| 31 | (Демонтаж) сталевих газоходів діаметром 130 мм |  м | 6 |   |
| 32 | (Демонтаж) сталевих газоходів діаметром 200 мм |  м | 6 |   |
|   | Роздiл 2. Обладнання  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 33 | Монтаж твердотопливного котла з дуттєвимивентиляторами та пультом управління |  т | 1 |   |
| 34 | Монтаж насоса, маса 0,094 т |  т | 0,0147 |   |
| 35 | Монтаж димососа, N= 0,57 кВт |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 3. Сантехнічні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 36 | Монтаж газоходів до труб димових діаметром до 3250мм висотою до 45 м з листової сталі /монтажконструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, абонепофарбованих, що поставляються в пакетах/ |  т | 0,0894 |   |
| 37 | Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1м3 до 0,4 м3 |  бак | 1 |   |
| 38 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихелектрозварних труб діаметром 80 мм |  м | 12 |   |
| 39 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихелектрозварних труб діаметром 50 мм |  м | 8 |   |
| 40 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихелектрозварних труб діаметром 40 мм |  м | 2 |   |
| 41 | Установлення клапанів запобіжних діаметром 40 мм |  шт | 2 |   |
| 42 | Установлення клапанів зворотніх діаметром 40 мм |  шт | 1 |   |
| 43 | Прилади, що монтуються на технологiчномутрубопроводi, дiаметр трубопроводу до 20 мм |  шт | 2 |   |
| 44 | Установлення манометрів з триходовим краном |  комплект | 5 |   |
| 45 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових |  комплект | 4 |   |
| 46 | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматуридіаметром понад 32 до 50 мм |  шт | 8 |   |
|   | Роздiл 4. Різні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 47 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром до 76 мм |  м | 12 |   |
| 48 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 |  м2 | 8,2 |   |
| 49 | Фарбування трубопроводів олійне за 2 рази |  м2 | 8,2 |   |
| 50 | Навантаження сміття вручну |  т | 0,8748 |   |
| 51 | Перевезення сміття до 15 км |  т | 0,8748 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-05 на пусконалагоджувальні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 52 | Котел водогрійний, що працює на твердому паливі зтопкою механічною, напівмеханічнатеплопродуктивність до 4 Гкал/год |  Котел | 1 |   |
| 53 | Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год |  Насос | 1 |   |
| 54 | Димосос одно- і двобічний N до 12 |  Димосос | 1 |   |
|   |
| Склав |   |  |
| *[посада, підпис (*ініціали, прізвище*)]* |   |   |
|   |   |
| Перевірив |   |  |
| *[посада, підпис (*ініціали, прізвище*)]* |   |   |

 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 54 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ХС-059 |  м2 | 13,54 |   |
| 55 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ХВ-124 в три шари |  м2 | 13,54 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на Газоходи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 56 | Установлення циклонів масою до 0,3 т |  шт | 4 |   |
| 57 | Трубопроводи зі сталевих труб із зварними стиками наумовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2] з готовихвузлів на естакадах, кронштейнах та іншихспецконструкціях, діаметр зовнішній 530-630 мм |  т | 2,503204 |   |
| 58 | Виготовлення фасонних деталей трубопроводів (відведення 45\* діам.630 мм) |  т | 0,219 |   |
| 59 | Виготовлення фасонних деталей трубопроводів (переходу ду 630/400х800 мм, врізки 400х800 мм) |  т | 0,142 |   |
| 60 | Виготовлення фасонних деталей трубопроводів ( чистки500х300) |  т | 0,204 |   |
| 61 | Трубопроводи зі сталевих труб із зварними стиками наумовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2] з готовихвузлів на естакадах, кронштейнах та іншихспецконструкціях, діаметр зовнішній 273-325 мм |  т | 1,078 |   |
| 62 | Виготовлення фасонних деталей трубопроводів(газоходів 250х250 мм) |  т | 0,312 |   |
| 63 | Виготовлення фасонних деталей трубопроводів(відведення 90\* 250х250 мм) |  т | 0,168 |   |
| 64 | Виготовлення фасонних деталей трубопроводів(перехід 250х250/171х412 мм) |  т | 0,088 |   |
| 65 | Виготовлення фасонних деталей трубопроводів (газохід172х412 мм) |  т | 0,072 |   |
| 66 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями тазварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа[25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметрзовнішній 273-325 мм |  т | 0,282 |   |
| 67 | Виготовлення фасонних деталей трубопроводів (відведення 90\* діам.325 мм) |  т | 0,156 |   |
| 68 | Очищення поверхонь щітками |  м2 | 60 |   |
| 69 | Знепилювання металевих поверхонь |  м2 | 60 |   |
| 70 | Протравлювання металевих поверхонь |  м2 | 60 |   |
| 71 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ХС-059 за 2 рази |  м2 | 60 |   |
| 72 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 476 мм матами зіскляного штапельного волокна, матами з супертонкогоскляного волокна, полотнами з БСТВ, матамизвукопоглинаючими, товщина ізоляційного шару 50 мм |  м | 30 |   |
| 73 | Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатнимипрошивними на склотканині або металевій сітці |  м2 | 15,85 |   |
|   |

 |  |