|  |  |
| --- | --- |
| Стара редакція | Нова редакція |
| Додаток №3 до тендерної документації  ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА ВИКОНАННЯ РОБІТ  по «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 за  адресою: вул. Шкільна, 56, с. Тетерівка Житомирського району Житомирської області | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  | Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні  роботи |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | 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'ємом  до 5 м3 | м3 | 3,2 |  | | 4 | Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркасних  будівлях з газобетонних блоків | м3 | 4 |  | | 5 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,10162 |  | | 6 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (2 рази) | м2 | 4,88 |  | | 7 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю 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 і  брусків 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 листа  при висоті будівлі до 25 м | м2 | 9 |  | | 13 | Установлення та розбирання зовнішніх металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 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 електромонтажні  роботи |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Роздiл 1. Електромонтажні роботи |  |  |  | |  |  |  |  |  | | 16 | Пускач магнітний загального призначення, окремо  стоячий, 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 до  25 мм | м | 30 |  | | 19 | Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм | м | 70 |  | | 20 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, 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 до  5 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 | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | |  | Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні  роботи |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  | 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'ємом  до 5 м3 | м3 | | 3,2 | |  | | 4 | Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркасних  будівлях з газобетонних блоків | м3 | | 4 | |  | | 5 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | | 0,10162 | |  | | 6 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (2 рази) | м2 | | 4,88 | |  | | 7 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю 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 і  брусків 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 листа  при висоті будівлі до 25 м | м2 | | 9 | |  | | 13 | Установлення та розбирання зовнішніх металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 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 електромонтажні  роботи |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  | Роздiл 1. Електромонтажні роботи |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | | 16 | Пускач магнітний загального призначення, окремо  стоячий, 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 до  25 мм | м | | 30 | |  | | 19 | Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм | м | | 70 | |  | | 20 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, 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 до  5 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 та  напівгерметичних | шт | 2 |  | |  | Локальний кошторис 02-01-03 на тепломеханічна  частина |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | 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 зі  сталевих 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 дуттєвими  вентиляторами 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 3250  мм висотою до 45 м з листової сталі /монтаж  конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | т | 0,0894 |  | | 37 | Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1  м3 до 0,4 м3 | бак | 1 |  | | 38 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 80 мм | м | 12 |  | | 39 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 50 мм | м | 8 |  | | 40 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних 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 технологiчному  трубопроводi, 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 арматури  діаметром 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 раз  ґрунтовкою 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 з  топкою механічною, напівмеханічна  теплопродуктивність 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 загального  призначення 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 вентиляційних  діаметром 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, зтягувальними  муфтами, ланками | т | 0,190908 |  | | 26 | Очищення металевим піском внутрішньої поверхні  устаткування і труб діаметром менше 500 мм і дрібних  конструкцій | м2 | 38,6 |  | | 27 | Знепилювання металевих поверхонь | м2 | 38,6 |  | | 28 | Покриття з алюмімієвого дроту діаметром до 1,5 мм  трубопроводів діаметром до 500 мм при провадженні  робіт на будівельно-монтажному майданчику (ствол  труби 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 поверхонь  емаллю КО-811 (ствол труби зовні) | м2 | 39,6 |  | | 33 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ХС-059 | м2 | 22,08 |  | | 34 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю 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 раз  ґрунтовкою ХС-059 | м2 | 17,5 |  | | 39 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю 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 раз  ґрунтовкою ХС-059 | м2 | 22,96 |  | | 46 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю 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 | | | | | Одиниця  виміру | 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 та  напівгерметичних | | | | | шт | 2 |  | |  | Локальний кошторис 02-01-03 на тепломеханічна  частина | | | | |  |  |  | |  |  | | | | |  |  |  | |  | 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 зі  сталевих 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 дуттєвими  вентиляторами 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 3250  мм висотою до 45 м з листової сталі /монтаж  конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | | | | | т | 0,0894 |  | | 37 | Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1  м3 до 0,4 м3 | | | | | бак | 1 |  | | 38 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 80 мм | | | | | м | 12 |  | | 39 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 50 мм | | | | | м | 8 |  | | 40 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних 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 технологiчному  трубопроводi, 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 арматури  діаметром 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 раз  ґрунтовкою 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 з  топкою механічною, напівмеханічна  теплопродуктивність 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 раз  ґрунтовкою ХС-059 | м2 | 13,54 |  | | 55 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю 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 на  умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2] з готових  вузлів на естакадах, кронштейнах та інших  спецконструкціях, 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 ( чистки  500х300) | т | 0,204 |  | | 61 | Трубопроводи зі сталевих труб із зварними стиками на  умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2] з готових  вузлів на естакадах, кронштейнах та інших  спецконструкціях, 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 (газохід  172х412 мм) | т | 0,072 |  | | 66 | Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа  [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр  зовнішній 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 раз  ґрунтовкою ХС-059 за 2 рази | м2 | 60 |  | | 72 | Ізоляція трубопроводів діаметром до 476 мм матами зі  скляного штапельного волокна, матами з супертонкого  скляного волокна, полотнами з БСТВ, матами  звукопоглинаючими, товщина ізоляційного шару 50 мм | м | 30 |  | | 73 | Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 15,85 |  | |  | | | | | | | |  |