**Додаток 2 до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

У разі, якщо нижче по тексту технічні специфікації містять 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 разі наявності в технічному завданні (технічній специфікації) посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обгрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно-кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена ЕКСПЕРТНИМ ЗВІТОМ.

**«Будівництво дошкільного навчального закладу на 75 місць в с. Сокільники Пустомитівського району Львівської області». Коригування**

**(Код ДК 021:2015 – 45000000 – 7 Будівельні роботи та поточний ремонт)**

**Клас наслідків СС 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Шифр | Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітки |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  | **Об'єктний кошторис 02-01  Дошкільний навчальний заклад на 75 місць** |  |  |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні роботи |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 2. Покрiвля |  |  |  |  |
|  |  | ОГОРОДЖЕННЯ ПЛОЩАДКИ |  |  |  |  |
| 1 |  | Установлення металевої огорожі без поручня | 100м | 0,015 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 3. Вiкна |  |  |  |  |
| 2 |  | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | грати | 2 |  |  |
| 3 |  | Грати жалюзiйнi | м2 | 0,5 |  |  |
| 4 |  | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,0125 |  |  |
|  |  | Розділ 4. Прорізи віконні та дверні |  |  |  |  |
| 5 |  | Заповнення перегородки готовими одинарними блоками площею бiльше 3 м2 з металевих профілів | 100м2 | 0,118 |  |  |
| 6 |  | Панелі із алюмінієвих сплавів декоративні з двобарвним анодуванням та глибоким травленням | м2 | 11,8 |  |  |
|  |  | Розділ 5. Дверi |  |  |  |  |
| 7 |  | Установлення дверей герметичних утеплених розміром 1250х500 мм | шт | 2 |  |  |
|  |  | Розділ 6. Підлоги |  |  |  |  |
|  |  | Тип П-1 |  |  |  |  |
| 8 |  | Улаштування покриття з паркетних дощок | 100м2 | 0,8546 |  |  |
| 9 |  | Паркетна дошка | м2 | 87,1692 |  |  |
| 10 |  | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | 100м | 0,57 |  |  |
|  |  | Тип П-5 |  |  |  |  |
| 11 |  | Улаштування покриттів з ламінату (ПВХ) | 100м2 | 0,284 |  |  |
| 12 |  | Ламінат вініловий | м2 | 28,968 |  |  |
| 13 |  | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | 100м | 0,19 |  |  |
|  |  | Тип П-7 |  |  |  |  |
| 14 |  | Улаштування стяжки з суміші Cerezit CN- 83 товщиною 5 мм | 100м2 | 1,0255 |  |  |
| 15 |  | Улаштування покриттів з ламінату (ПВХ) | 100м2 | 1,0255 |  |  |
| 16 |  | Ламінат вініловий | м2 | 104,601 |  |  |
| 17 |  | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | 100м | 0,684 |  |  |
|  |  | Тип П-8 |  |  |  |  |
| 18 |  | Улаштування покриття з паркетних дощок | 100м2 | 2,4446 |  |  |
| 19 |  | Паркетна дошка | м2 | 249,3492 |  |  |
| 20 |  | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | 100м | 0,86 |  |  |
|  |  | Тип П-8.1 |  |  |  |  |
| 21 |  | Улаштування покриття з паркетних дощок | 100м2 | 1,2218 |  |  |
| 22 |  | Паркетна дошка | м2 | 124,6236 |  |  |
| 23 |  | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | 100м | 0,43 |  |  |
|  |  | Тип П-10 |  |  |  |  |
| 24 |  | Улаштування покриттів з ламінату (ПВХ) | 100м2 | 0,176 |  |  |
| 25 |  | Ламінат вініловий | м2 | 17,952 |  |  |
| 26 |  | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | 100м | 0,062 |  |  |
|  |  | Тип П-10.1 |  |  |  |  |
| 27 |  | Улаштування покриттів з ламінату (ПВХ) | 100м2 | 0,184 |  |  |
| 28 |  | Ламінат вініловий | м2 | 18,768 |  |  |
| 29 |  | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | 100м | 0,064 |  |  |
|  |  | Тип П-11 |  |  |  |  |
| 30 |  | Улаштування покриття з паркетних дощок | 100м2 | 1,2863 |  |  |
| 31 |  | Паркетна дошка | м2 | 131,2026 |  |  |
| 32 |  | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | 100м | 0,45 |  |  |
|  |  | Тип П-11.1 |  |  |  |  |
| 33 |  | Улаштування покриття з паркетних дощок | 100м2 | 0,0792 |  |  |
| 34 |  | Паркетна дошка | м2 | 8,0784 |  |  |
| 35 |  | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | 100м | 0,03 |  |  |
|  |  | Розділ 7. Зовнiшнє оздоблення |  |  |  |  |
|  |  | УТЕПЛЕННЯ ТАМБУРІВ |  |  |  |  |
| 36 |  | Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому марки 125 або плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому | 10 м2 | 4 |  |  |
| 37 |  | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150 | м3 | 3,2 |  |  |
| 38 |  | Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркаса | 100м2 | 0,4 |  |  |
| 39 |  | Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для інших оздоблювальних робіт | 100м2 вп | 1,1 |  |  |
|  |  | Розділ 8. Відмостка |  |  |  |  |
|  |  | РЕШІТКИ ДЛЯ ВИТИРАННЯ НІГ |  |  |  |  |
| 40 |  | Піддон пластиковий 600х400 мм | комплект | 4 |  |  |
| 41 |  | Мати гумові для витирання ніг 600х400 мм | шт | 4 |  |  |
| 42 |  | Захисний профiль приямку | м | 8 |  |  |
|  |  | Розділ 9. Зовнішні сходи |  |  |  |  |
| 43 |  | Установлення металевої огорожі з поручнями із твердолистяних порід | 100м | 0,0895 |  |  |
| 44 |  | Огорожа сходових маршів з нержавіючої сталі | м | 8,95 |  |  |
| 45 |  | Улаштування покриттів східців з керамiчних плиток розміром на розчині із сухої клеючої суміші | 1 м2 | 53,88 |  |  |
|  |  | Розділ 10. Дашок |  |  |  |  |
| 46 |  | Улаштування дрiбних покриттiв з металочерепиці | 100м2 | 0,2535 |  |  |
| 47 |  | Металочерепиця | м2 | 25,35 |  |  |
|  |  | Розділ 11. Загальнобудівельні роботи |  |  |  |  |
| 48 |  | Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону | 100м2 | 0,842 |  |  |
| 49 |  | Улаштування примикань до дверей | 100м | 2,16 |  |  |
| 50 |  | Опорядження внутрішніх поверхонь стін по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм | 100м2 | 1,82 |  |  |
| 51 |  | Улаштування деформацiйних швiв | 100м шва | 0,2 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-02 на водопровід і каналізація |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Господарчо-питний водопровiд В 1 |  |  |  |  |
| 52 |  | Рукава гумотканевi для води в металевій сплітці, діам.15 мм, L=0,6 м | шт | 24 |  |  |
| 53 |  | Шланг для поливального крануі, діам.15 мм, L=40 м | шт | 1 |  |  |
| 54 |  | Шланг для поливального крану, діам.15 мм, L=5 м | шт | 2 |  |  |
| 55 |  | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм | 10шт | 0,1 |  |  |
| 56 |  | Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм | шт | 1 |  |  |
| 57 |  | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 1 |  |  |
| 58 |  | Клапани зворотнi, дiаметр 50 мм | шт | 1 |  |  |
| 59 |  | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | шт | 1 |  |  |
| 60 |  | Лiчильник води MTQN 10 T 40 | шт | 1 |  |  |
| 61 |  | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 1 |  |  |
| 62 |  | Манометр мановакумметр, вакууметр показний МП4 | комплект | 1 |  |  |
| 63 |  | Установлення опор | т | 0,302 |  |  |
| 64 |  | Сифон двообертовий пластмасовий СФДП дляпідлогових чаш д.100 мм | шт | 13 |  |  |
| 65 |  | Установлення кранів пожежних діаметром 50 мм | шт | 4 |  |  |
| 66 |  | Вентилі пожежні 50-10 для води, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм | шт | 4 |  |  |
|  |  | Розділ 2. Гаряче водопостачання Т3; Т4 |  |  |  |  |
| 67 |  | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм | 10шт | 0,1 |  |  |
| 68 |  | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм | 10шт | 0,1 |  |  |
| 69 |  | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | шт | 2 |  |  |
| 70 |  | Лічильник води MT QN 3,5 AN 90 | шт | 1 |  |  |
| 71 |  | Лічильник води MT QN 2,5 AN 90 | шт | 1 |  |  |
| 72 |  | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 2 |  |  |
| 73 |  | Манометр мановакумметр, вакууметр показний МП4 | комплект | 2 |  |  |
| 74 |  | Установлення опор | т | 0,0171 |  |  |
| 75 |  | Сталь кутова | т | 0,0171 |  |  |
| 76 |  | Установлення змішувачів | 10шт | 0,2 |  |  |
| 77 |  | Змішувачі для душових установок, См-Д- Шл, з душовою сіткою на гнучкому шлангові | комплект | 2 |  |  |
| 78 |  | Термостатичний клапан AQUAMIX д.15 мм | шт | 1 |  |  |
| 79 |  | Термостатичний клапан AQUAMIX д.20 мм | шт | 4 |  |  |
|  |  | Розділ 3. Побутова каналiзацiя К1 |  |  |  |  |
| 80 |  | Установлення біде | 10компл. | 0,2 |  |  |
| 81 |  | Біде напівфарфорові із змішувачем, випуском та сифоном, розмір 600х350х348, 640х350х380 мм | комплект | 2 |  |  |
|  |  | Розділ 4. Гарячий водопровід для сушіння верхнього одягу |  |  |  |  |
|  |  | Водопостачання внутрішне |  |  |  |  |
| 82 |  | Кран кульовий, 1/2" | шт | 16 |  |  |
| 83 |  | Кран кульовий кутовий, 1/2"х1/2" | шт | 6 |  |  |
| 84 |  | Термостатичний клапан AQUAMIX д.20 мм | шт | 1 |  |  |
| 85 |  | Установлення змішувачів | 10шт | 0,2 |  |  |
| 86 |  | Змiшувач для умивальника | комплект | 2 |  |  |
| 87 |  | Шланг гнучкий ХВ 1/2"х400 мм | шт | 4 |  |  |
| 88 |  | Шланг гнучкий ГВ 1/2"х400 мм | шт | 2 |  |  |
| 89 |  | Прокладання трубопроводів водопостачання зі стальних водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 50 мм | 100м | 0,4 |  |  |
| 90 |  | Труби сталева водогазопровідна оцинкована 48,0х3,5 | м | 40 |  |  |
| 91 |  | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | 100м | 1,4 |  |  |
| 92 |  | Труба поліпропіленова PN20 20х2,8 мм | м | 125,86 |  |  |
| 93 |  | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм [циліндрами][напівциліндрами][сегментам и з пінопласту], товщина ізоляційного шару 40 мм | 10 м | 14 |  |  |
| 94 |  | Ізоляцiя "Thermoflex" д. 20 мм т. 9 мм | м | 140 |  |  |
| 95 |  | Хомут пластмасовий одинарний з шурупом і дюбелем для труби ф20 | шт | 50 |  |  |
| 96 |  | Хомут пластмасовий подвійний з шурупом і дюбелем для труби ф20 | шт | 100 |  |  |
|  |  | Каналізація внутрішня |  |  |  |  |
| 97 |  | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм | шт | 4 |  |  |
| 98 |  | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм | шт | 4 |  |  |
| 99 |  | Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним | 10компл. | 0,2 |  |  |
| 100 |  | Унiтаз "Компакт" з косим випуском фаянсовий | шт | 2 |  |  |
| 101 |  | Бачки змивний для унiтаза | комплект | 2 |  |  |
| 102 |  | Арматура до змивного бачка унітаза "Компакт" | шт | 2 |  |  |
| 103 |  | Сидіння і кришка до унітаза "Компакт" з кріпленням | шт | 2 |  |  |
| 104 |  | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю холодної і гарячої води | 10компл. | 0,2 |  |  |
| 105 |  | Умивальник напівкруглий фарфоровий ібез спинки ІІ кбс ІІ величини | комплект | 1 |  |  |
| 106 |  | Умивальник напівкруглий фарфоровий інклюзивний | комплект | 1 |  |  |
| 107 |  | Випуск для умивальника | шт | 2 |  |  |
| 108 |  | Сифон пластмасовий СБПУ для умивальника ф50 | шт | 2 |  |  |
| 109 |  | Засіб кріплення для умивальника | шт | 2 |  |  |
| 110 |  | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | 100м | 0,1 |  |  |
| 111 |  | Труба поліпропіленова каналізаційна д.50 | м | 10 |  |  |
| 112 |  | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | 100м | 0,03 |  |  |
| 113 |  | Труба поліпропіленова каналізаційна  д.110 | м | 3 |  |  |
| 114 |  | Трiйник ф110х45 | шт | 4 |  |  |
| 115 |  | Трiйник ф110/50х45 | шт | 2 |  |  |
| 116 |  | Трiйник ф50х45 | шт | 2 |  |  |
| 117 |  | Колiно ф110х22 (30) | шт | 4 |  |  |
| 118 |  | Колiна ф110х67 | шт | 4 |  |  |
| 119 |  | Коліно ф110х45 | шт | 10 |  |  |
| 120 |  | Коліно 50х45 | шт | 10 |  |  |
| 121 |  | Коліно ф50х87 | шт | 4 |  |  |
| 122 |  | Коліно ф50х22 (30) | шт | 4 |  |  |
| 123 |  | Перехід (редукція) ф110х50 | шт | 2 |  |  |
| 124 |  | Хомут пластиковий ф110 | шт | 4 |  |  |
| 125 |  | Хомут пластиковий ф50 | шт | 10 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-03 на опалення |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Опалення |  |  |  |  |
| 126 |  | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | 100м | 0,565 |  |  |
|  |  | Розділ 2. Тепловий пункт |  |  |  |  |
| 127 |  | Установлення водонагрiвачiв | шт | 1 |  |  |
| 128 |  | Водонагрівач непрямого нагріву води, нержавіючий, ємкий об'єм 500 л HBS потужністю 76 кВт | шт | 1 |  |  |
| 129 |  | Установлення бакiв розширювальних круглих i прямокутних | шт | 1 |  |  |
| 130 |  | Бак розширювальний закритого типу для системи гарячого водопостачання V=50 Reflex | шт | 1 |  |  |
| 131 |  | Монтаж клапанів | 10 шт | 0,1 |  |  |
| 132 |  | Клапан сідловий триходовий для системи опалення Дн25 kvs=10м3/год Danfoss | шт | 1 |  |  |
| 133 |  | Установлення решіток | шт | 1 |  |  |
| 134 |  | Решітка металева зовнішня MBM200 Вентс | шт | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-04 на вентиляцію |  |  |  |  |
| 135 |  | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 250 мм | зонт | 1 |  |  |
| 136 |  | Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі прямокутного перерізу периметром 1600 мм | зонт | 1 |  |  |
| 137 |  | Установлення металу для кріплення | 100кг | 0,5 |  |  |
| 138 |  | Улаштування металу для вузлів проходу | 100м2 | 0,02 |  |  |
| 139 |  | Установлення кутника | 100кг | 1,6258 |  |  |
| 140 |  | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  |  |
| 141 |  | Клапан вогнестримуючий КПВ-1.0- 150х150 | шт | 1 |  |  |
|  |  | Додається |  |  |  |  |
| 142 |  | Установлення вентиляторiв | шт | 1 |  |  |
| 143 |  | Вентилятор ТТ 150 | шт | 1 |  |  |
| 144 |  | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | грати | 1 |  |  |
| 145 |  | Решітка вентиляційна МВ150х150 | шт | 1 |  |  |
| 146 |  | Дифузор МВ 80 ПФс | шт | 75 |  |  |
| 147 |  | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н [нормальнi] товщиною 1,2 мм, дiаметром 80 | 100м2 | 1 |  |  |
| 148 |  | Прокладання повiтроводiв з оцинкованої сталi класу Н [нормальнi] товщиною 1,2 мм, дiаметром 150х150 | 100м2 | 0,5 |  |  |
| 149 |  | Метал для кріплення повітропроводів | кг | 20 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-05 на електроосвітлення |  |  |  |  |
|  |  | ВИРОБИ ДЛЯ ПРОКЛАДАННЯ КАБЕЛІВ |  |  |  |  |
| 150 |  | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором | шт | 4 |  |  |
| 151 |  | Ящик з трансформатором знижувальним 282х205х130мм ЯТП-0,25 | шт | 4 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-06 на силове електрообладнання |  |  |  |  |
|  |  | ЕЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЕ ОБЛАДНАННЯ |  |  |  |  |
| 152 |  | Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці | 100шт | 0,15 |  |  |
| 153 |  | Розетка штепсельная з заземлюючим контактом ІР21 | шт | 2 |  |  |
| 154 |  | Розетка штепсельная з заземлюючим контактом ІР54 | шт | 13 |  |  |
| 155 |  | Регулятор швидкості РС-0,5-ПС | шт | 7 |  |  |
|  |  | ЗАЗЕМЛЕННЯ |  |  |  |  |
|  |  | Силова розподільча мережа |  |  |  |  |
| 156 |  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 1 |  |  |
| 157 |  | Вимикач однополюсний одинарний для зовнішнього встановлення Ін=10А ІР54 | шт | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-09 на автоматизація ОВ |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Автоматизація |  |  |  |  |
| 158 |  | Монжтаж датчиків | шт | 1 |  |  |
| 159 |  | Датчик температури зовнішнього повітря NTC10 k Q 7837 053 Viesmann | шт | 1 |  |  |
| 160 |  | Установлення термометрiв | комплект | 13 |  |  |
| 161 |  | Термометр показуючий біметалевий трубний шкала 0 +120 С, кл. т. 2,5 ТБТ- 63 0 120-2,5 | шт | 13 |  |  |
| 162 |  | Установлення манометрiв | комплект | 23 |  |  |
| 163 |  | Манометр показуючий діапазон 0 0,4 МПа різьба штуцера М20х1,5 діаметр корпуса 63 мм, кл. т. 1,5 ДМ 05163 0-0,4 МПА-1,5 | комплект | 23 |  |  |
| 164 |  | Монжтаж датчиків | шт | 1 |  |  |
| 165 |  | Датчик температури в гідравлічній стрілці NTC10 k Q Viesmann 7179 488 | шт | 1 |  |  |
| 166 |  | Монжтаж датчиків | шт | 1 |  |  |
| 167 |  | Датчик температури в водонагрівачі  NTC10 k Q Viesmann 7179 114 | шт | 1 |  |  |
| 168 |  | Монжтаж датчиків | шт | 1 |  |  |
| 169 |  | Датчик накладний NTC10 k Q Viesmann 5869 136 | шт | 1 |  |  |
| 170 |  | Установлення манометрiв | комплект | 2 |  |  |
| 171 |  | Манометри з термометром показуючий в комплекті з запірним клапанрм, шкала 0....400 кПа, шкала 0...120 С, Кл.т. 2,5 діаметр корпуса 80 мм. Штуцер рдіальний G1/2 ДМТ 05080-400 кПа-120 С-2,5 | шт | 2 |  |  |
| 172 |  | Монтаж електроприводу | шт | 1 |  |  |
| 173 |  | Редукторний електропривід - 220В, 50Гц; 2Вт AМV435; Danfoss | шт | 1 |  |  |
| 174 |  | Установлення манометрiв | комплект | 1 |  |  |
| 175 |  | Манометр сигналізуючий, діаметр корпуса 63мм діапазон 0...0,4 МПа різьба штуцера М20х1,15 кл.т. 1,5 | шт | 1 |  |  |
| 176 |  | Монтаж модуля | шт | 2 |  |  |
| 177 |  | Каскадний модуль Vitotronic 300 MW2B Viessmann 7498907 | шт | 1 |  |  |
| 178 |  | Настільний консоль Viessmann 7151941 | шт | 1 |  |  |
| 179 |  | Монтаж контролера | шт | 1 |  |  |
| 180 |  | Логічний контролер СAY-МП-Н алгоритм 15, - 220В, 50 Гц, 4 Вт Овен | шт | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-010 на обладнання побутових приміщень (коригування) |  |  |  |  |
| 181 |  | Стілець офісний | шт | 30 |  |  |
| 182 |  | Стіл для викладача 1200х600х750 | шт | 8 |  |  |
| 183 |  | Стіл дитячий 2-х місний з регулюванням висоти | шт | 34 |  |  |
| 184 |  | Стілець дитячий з регулюванням висоти | шт | 103 |  |  |
| 185 |  | Стелаж для ігрушок з кутовим елементом | шт | 8 |  |  |
| 186 |  | Шафа книжкова напівзакрита 2-дверна | шт | 12 |  |  |
| 187 |  | Поличка 360х190 | шт | 14 |  |  |
| 188 |  | Ліжко дитяче з матрацом 1232х634х615 | шт | 61 |  |  |
| 189 |  | Стіл дитячий квадратний | шт | 16 |  |  |
| 190 |  | Стілець дитячий з регулюванням висоти | шт | 15 |  |  |
| 191 |  | Ліжко дитяче з матрацом 1232х634х615 | шт | 15 |  |  |
| 192 |  | Шафа для посуду 1400х400х1200 | шт | 4 |  |  |
| 193 |  | Стіл роздаточний 1150х630х750 | шт | 4 |  |  |
| 194 |  | Стіл дитячий прямокутний 1200х500х460 | шт | 4 |  |  |
| 195 |  | Електрокип'ятильник з нержавіючої сталі 20л | шт | 4 |  |  |
| 196 |  | Стіл кухонний квадратний | шт | 2 |  |  |
| 197 |  | Тумба 380х400х570 | шт | 1 |  |  |
| 198 |  | Шафа медична металева | шт | 1 |  |  |
| 199 |  | Ваги медичні зі зрістоміром | шт | 1 |  |  |
| 200 |  | Кушетка оглядова дитяча | шт | 1 |  |  |
| 201 |  | Диван двохмісний | шт | 1 |  |  |
| 202 |  | Лава гімнастична дерев'яна | шт | 10 |  |  |
| 203 |  | Шведська стінка | шт | 3 |  |  |
| 204 |  | Опромінювач бактерицидний | комплект | 4 |  |  |
| 205 |  | Холодильник | шт | 2 |  |  |
| 206 |  | Столик для медичних інструментів | шт | 1 |  |  |
| 207 |  | Кип'ятильник дезинфекційний електричний нежвіюча сталь | шт | 1 |  |  |
| 208 |  | Підставка для стерильної тари | шт | 1 |  |  |
| 209 |  | Підставка для тазів медична | шт | 1 |  |  |
| 210 |  | Корпусні шафи дводверні | шт | 5 |  |  |
| 211 |  | Дошка шкільна одинарна | шт | 4 |  |  |
| 212 |  | Стійка для дитячого гімнастичного обладнання | шт | 1 |  |  |
| 213 |  | Цифровий синтезатор | шт | 1 |  |  |
| 214 |  | Шафа дитяча 3-місна з дверима | шт | 15 |  |  |
| 215 |  | Вішалка для рушників на 10 гачків 750х120х750 | шт | 8 |  |  |
| 216 |  | Дзеркала навісні | шт | 12 |  |  |
| 217 |  | Електросушарка настінна | шт | 4 |  |  |
| 218 |  | Принтер-сканер | шт | 1 |  |  |
| 219 |  | Ноутбук | шт | 2 |  |  |
| 220 |  | Шафа для одягу | шт | 2 |  |  |
| 221 |  | Комплект кухонних меблів | шт | 1 |  |  |
| 222 |  | Мікрохвильовка | шт | 1 |  |  |
| 223 |  | Дозатор для рідкого мила навісний | шт | 4 |  |  |
| 224 |  | Підставка для просушки посуду | шт | 4 |  |  |
| 225 |  | Смітник | шт | 32 |  |  |
| 226 |  | Підставка для просушки посуду | шт | 4 |  |  |
| 227 |  | Дозатор туалетного паперу настінний | шт | 22 |  |  |
| 228 |  | Опромінювач бактерицидний портативний | комплект | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-012 на монтаж устаткування |  |  |  |  |
|  |  | МОНТАЖНІ РОБОТИ |  |  |  |  |
| 229 |  | Монтаж плити електричної | шт | 1 |  |  |
| 230 |  | Монтаж сковороди електричної | шт | 1 |  |  |
| 231 |  | Монтаж машини пральної | шт | 1 |  |  |
| 232 |  | Монтаж машини прасувальної | шт | 1 |  |  |
| 233 |  | Монтаж преса прасувального | шт | 1 |  |  |
| 234 |  | Монтаж машини універсальної | шт | 1 |  |  |
| 235 |  | Монтаж витяжного зонта | шт | 5 |  |  |
| 236 |  | Монтаж устаткування у примiщеннi, маса устаткування 0,1 т | шт | 1 |  |  |
| 237 |  | Установлення ванн стальних | 10компл. | 0,4 |  |  |
| 238 |  | Монтаж шафи | шт | 1 |  |  |
| 239 |  | Монтаж стелажа металевого | м | 9 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-013 на придбання устаткування (коригування) |  |  |  |  |
|  |  | Завантажувальна (приміщення 1-27) |  |  |  |  |
| 240 |  | Візок вантажний | шт | 1 |  |  |
| 241 |  | Вага підлогові до 150кг | шт | 1 |  |  |
| 242 |  | Підтоварник із нержавіючої сталі 400 кг (виробник Україна) | шт | 1 |  |  |
|  |  | Комора для зберігання овочів (приміщення 1-33) |  |  |  |  |
| 243 |  | Стелаж розбірний 4 полиці із нержавіючої сталі (1000х600х1800) | шт | 2 |  |  |
| 244 |  | Контейнер для овочів | шт | 2 |  |  |
| 245 |  | Підтоварник із нержавіючої сталі 400 кг (виробник Україна) | шт | 1 |  |  |
|  |  | Комора сухих продуктів (приміщенняи1- 34) |  |  |  |  |
| 246 |  | Підтоварник із нержавіючої сталі 400 кг (виробник Україна) | шт | 2 |  |  |
| 247 |  | Стелаж розбірний 4 полиці із нержавіючої сталі (1100х600х1800) | шт | 3 |  |  |
|  |  | Мийна кухоного посуду (приміщення 1-37) |  |  |  |  |
| 248 |  | Стіл виробничий з полицею із нержавіючої сталі (виробник Україна) | шт | 1 |  |  |
| 249 |  | Поличка навісна із нержавіючої сталі (1000х250х300) | шт | 1 |  |  |
| 250 |  | Стелаж із нержавіючої сталі (виробник Україна) | шт | 1 |  |  |
| 251 |  | Поличка навісна із нержавіючої сталі (800х250х300) | шт | 1 |  |  |
| 252 |  | Мийка двохсекційна з бортом без полиці із нержавіючої сталі (глибина 300 мм) | шт | 1 |  |  |
| 253 |  | Бак для відходів, об'єм 50 л | шт | 1 |  |  |
| 254 |  | Полиця-сушка 1200х325х300 | шт | 1 |  |  |
|  |  | Заготівельний цех (приміщення 1-35) |  |  |  |  |
| 255 |  | Шафа холодильна об'єм 650 л | шт | 1 |  |  |
| 256 |  | Мийка односекційна з бортом та полицею із нержавіючої сталі (глибина 300 мм) | шт | 1 |  |  |
| 257 |  | Стіл виробничий з полицею із нержавіючої сталі (1050х700х850) | шт | 3 |  |  |
| 258 |  | Поличка кухонна навісна із нержавіючої сталі 2-рівнева (800х250х300) | шт | 1 |  |  |
| 259 |  | Поличка кухонна навісна із нержавіючої сталі 2-рівнева (1050х250х300) | шт | 1 |  |  |
| 260 |  | Вага порційні електронні | шт | 1 |  |  |
| 261 |  | М'ясорубка електрична на 250кг/год | шт | 1 |  |  |
| 262 |  | Шафа для зберігання хліба | шт | 1 |  |  |
| 263 |  | Стіл виробничий із нержавіючої сталі з бортом без полиці (1000х750х850) | шт | 1 |  |  |
| 264 |  | Стіл виробничий із нержавіючої сталі з бортом з полицею (500х700х850) | шт | 1 |  |  |
| 265 |  | Овочерізка (продуктивність до 300 кг/год) | шт | 1 |  |  |
| 266 |  | Бак для відходів, об'єм 50 л | шт | 1 |  |  |
| 267 |  | Лампа інсектицидна | шт | 1 |  |  |
|  |  | Кухня (приміщення 1-36) |  |  |  |  |
| 268 |  | Мийка односекційна з бортом та полицею із нержавіючої сталі (глибина 300 мм) | шт | 1 |  |  |
| 269 |  | Електрокип'ятильник з нержавіючої сталі 20л | шт | 1 |  |  |
| 270 |  | Тістоміс | шт | 1 |  |  |
| 271 |  | Погружний міксер | шт | 1 |  |  |
| 272 |  | Вага порційні електронні | шт | 1 |  |  |
| 273 |  | Стіл виробничий з полицею із нержавіючої сталі (1200х700х850) | шт | 1 |  |  |
| 274 |  | Поличка кухонна навісна із нержавіючої сталі (800х250х300) | шт | 1 |  |  |
| 275 |  | Пароконвектомат в комплекті з гастроємностями,фільтром | шт | 1 |  |  |
| 276 |  | Плита електрична 4 камфорки з духовкою | шт | 1 |  |  |
| 277 |  | Стіл виробничий з полицею із нержавіючої сталі (1500х850х850) | шт | 1 |  |  |
| 278 |  | Котел харчоварильний на 60 л | шт | 1 |  |  |
| 279 |  | Сковорода електрична на 40л | комплект | 1 |  |  |
| 280 |  | Візок роздаточний із нержавіючої сталі 800х450х850 | шт | 2 |  |  |
| 281 |  | Шафа холодильна об'єм 650 л | шт | 1 |  |  |
| 282 |  | Бак для відходів, об'єм 50 л | шт | 1 |  |  |
| 283 |  | Зонт припливно-витяжний з нержавіючої сталі (з жировловлювачем) 1200х1050х350 | шт | 1 |  |  |
| 284 |  | Зонт припливно-витяжний з нержавіючої сталі 2200х1050х350 | шт | 1 |  |  |
| 285 |  | Зонт припливно-витяжний з нержавіючої сталі 1000х900х350 | шт | 1 |  |  |
| 286 |  | Лампа інсектицидна | шт | 1 |  |  |
| 287 |  | Холодильник для добових проб | шт | 1 |  |  |
|  |  | Роздавальна |  |  |  |  |
| 288 |  | Стіл роздавальний з нержавіючої сталі з полицею | шт | 1 |  |  |
|  |  | Тарна, мийна тари (приміщення 1-29) |  |  |  |  |
| 289 |  | Мийка односекційна з бортом та полицею із нержавіючої сталі (глибина 300 мм) | шт | 1 |  |  |
|  |  | Комора відходів (приміщення 1-28) |  |  |  |  |
| 290 |  | Шафа холодильна (740х830х2010) | шт | 1 |  |  |
| 291 |  | Машина пральна | шт | 1 |  |  |
| 292 |  | Стіл для сортування білизни з н/с без (1200х800х850) | шт | 1 |  |  |
| 293 |  | Шафа для господарського інвентаря | шт | 1 |  |  |
| 294 |  | Візок для перевезення білизни із нержавіючої сталі | шт | 1 |  |  |
|  |  | Сушильно-прасувальне приміщення (приміщення 1-52) |  |  |  |  |
| 295 |  | Сушильна машина 8 кг | шт | 1 |  |  |
| 296 |  | Стiл прасувальний | шт | 1 |  |  |
| 297 |  | Праска | шт | 1 |  |  |
| 298 |  | Машина прасувальна | шт | 1 |  |  |
| 299 |  | Стіл для сортування білизни із нержавіючої сталі (виробник Україна) | шт | 1 |  |  |
| 300 |  | Шафа для господарського інвентаря | шт | 1 |  |  |
| 301 |  | Зонт витяжний для прасувальної машини із нержавіючої сталі (1500х900х350) | шт | 1 |  |  |
| 302 |  | Стелаж стаціонарний 1500х600х1800 | шт | 2 |  |  |
| 303 |  | Сходовий підйомник 11С | шт | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-014 на придбання устаткування |  |  |  |  |
|  |  | Сушильно-прасувальне приміщення (приміщення 1-52) |  |  |  |  |
| 304 |  | Вогнегасник водопінний ВВП-9 | шт | 10 |  |  |
| 305 |  | Вогнегасник водопінний ВВП-6 | шт | 3 |  |  |
| 306 |  | Вогнегаситель вуглекислотний ВВК-3,5 | шт | 11 |  |  |
| 307 |  | Щит пожежний | шт | 1 |  |  |
| 308 |  | Ящик з піском об.1м3 | м | 1 |  |  |
| 309 |  | Лопата залізна совкова | шт | 1 |  |  |
| 310 |  | Протипожежне полотно розм.1,5х1,0м | шт | 1 |  |  |
| 311 |  | Лом | шт | 2 |  |  |
| 312 |  | Сокира | шт | 2 |  |  |
| 313 |  | Корпус металевий | шт | 1 |  |  |
| 314 |  | Установка комплектна конденсаторна ККУ-0,4-12,5/5-2,5 | шт | 1 |  |  |
| 315 |  | Блок живлення 18А, | шт | 17 |  |  |
| 316 |  | Циркуляційний насос UPS 15-20 130 GRUNDFOS | шт | 2 |  |  |
| 317 |  | Конденсаторна установка ККУ-04-12,5/3- 2,5-21УЗ | шт | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 02-01-015 на пусконалагоджувальні роботи |  |  |  |  |
| 318 |  | Система сигналізації | Система | 1 |  |  |
| 319 |  | Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря | Вен.мер. | 1 |  |  |
| 320 |  | Котел теплофікаційний і водогрійний, що працює на рідкому або газоподібному паливі, теплопродуктивність до 1 Гкал/год | Котел | 2 |  |  |
| 321 |  | Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год | Насос | 2 |  |  |
| 322 |  | Вентилятор осьовий з вхідними елементами мережі, встановлений у повітроводі, шахті, прорізі, або дахового типу, N 4-8 | Пристр. | 1 |  |  |
|  |  | **Об'єктний кошторис 05-01  Автопроїзди і майданчики** |  |  |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 05-01-01 на автопроїзди і майданчики |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Благоустрій |  |  |  |  |
| 323 |  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,215 |  |  |
| 324 |  | Улаштування щебеневих подушок пiд тіло труби | 100м3 | 0,0192 |  |  |
| 325 |  | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,3 |  |  |
| 326 |  | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтiв 2 (пісок) | 1000м3 | 0,009 |  |  |
| 327 |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 9,9 |  |  |
| 328 |  | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб діаметром 500 мм | 100 м | 0,3 |  |  |
| 329 |  | Труби двошаровi гофрованi безнапiрнi для зовнiшнiх каналiзацiйних мереж дiам. 500 мм | м | 30 |  |  |
| 330 |  | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтiв 2 (пісок) | 1000м3 | 0,0035 |  |  |
| 331 |  | Улаштування цементобетонного покриття | 100 м2 | 3,2 |  |  |
| 332 |  | Плівка поліетиленова | м2 | 352 |  |  |
| 333 |  | Гарячекатана арматурна сталь дiаметр 10 мм | т | 1,984 |  |  |
|  |  | **Об'єктний кошторис 06-01 Зовнішні інженерні мережі** |  |  |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-01-01 на Мережі водопостачання і каналізації |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Господарський-питний протипожежний водопровід В1 |  |  |  |  |
| 334 |  | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм | 1000м | 0,0455 |  |  |
| 335 |  | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 100 мм | 1000м | 0,201 |  |  |
| 336 |  | Драбина для колодязів | т | 0,02 |  |  |
|  |  | Вказівник розташування пожежного гідранта по серії ЛП -170 в.15 |  |  |  |  |
| 337 |  | Установлення дорожних знакiв на металевих стояках | 1 знак | 2 |  |  |
| 338 |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм | м | 7 |  |  |
| 339 |  | Вказівник пожежного гідранта | шт | 2 |  |  |
| 340 |  | Додатковий вказівник | шт | 2 |  |  |
|  |  | Розділ 2. Побутова каналізація К1 |  |  |  |  |
| 341 |  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,06 |  |  |
| 342 |  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,06 |  |  |
| 343 |  | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм | шт | 5 |  |  |
| 344 |  | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | 100м | 0,5 |  |  |
| 345 |  | Труба поліпропіленова каналізаційна  д.110 | м | 50 |  |  |
| 346 |  | Драбина для колодязів | т | 0,14 |  |  |
| 347 |  | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 4 |  |  |
| 348 |  | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 5 |  |  |
|  |  | Розділ 3. Водопровід |  |  |  |  |
| 349 |  | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,2 т | шт | 1 |  |  |
| 350 |  | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,016 |  |  |
| 351 |  | Труба поліетиленова водяна д.100 | м | 16 |  |  |
| 352 |  | Установлення вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв зворотних, кранiв дiаметром до 50 мм | шт | 2 |  |  |
| 353 |  | Кран д. 50 мм. | шт | 2 |  |  |
| 354 |  | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 2 |  |  |
| 355 |  | Засувка чавунна фланцева Д=50мм | шт | 2 |  |  |
| 356 |  | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 1 |  |  |
| 357 |  | Зворотний клапан фланцевий д.50 | шт | 1 |  |  |
| 358 |  | Установлення фасонних частин: трійників діаметром 50 мм | 10 шт | 0,2 |  |  |
| 359 |  | Трійник чавунний фланцевий д. 50 | шт | 2 |  |  |
| 360 |  | Установлення буртової втулки дiаметром 50 мм | шт | 6 |  |  |
| 361 |  | Фланці стальні під буртову втулку Д 50 мм | шт | 6 |  |  |
| 362 |  | Буртова втулка ПЕ 50 мм | шт | 6 |  |  |
| 363 |  | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм | шт | 1 |  |  |
| 364 |  | Засувка чавунна фланцева Д=100мм | шт | 1 |  |  |
| 365 |  | Установлення буртової втулки дiаметром 100 мм | шт | 2 |  |  |
| 366 |  | Фланці стальні під буртову втулку Д 100 мм | шт | 2 |  |  |
| 367 |  | Буртова втулка д. 100 мм | шт | 2 |  |  |
| 368 |  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,06 |  |  |
| 369 |  | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих грунтах | 10м3 | 0,048 |  |  |
| 370 |  | Плита дна ПД10 | шт | 2 |  |  |
| 371 |  | Плити перекриття ПП-10 | шт | 2 |  |  |
| 372 |  | Кiльце стінове КС10-9 | шт | 4 |  |  |
| 373 |  | Кiльце стінове КС7-3 | шт | 2 |  |  |
| 374 |  | Люк тип "Л" | шт | 2 |  |  |
| 375 |  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,03 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-01-02 на Мережі газопостачання |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Поліетиленовий газопровід |  |  |  |  |
| 376 |  | З'єднання ПЕ/СТАЛЬ для газових мереж середнього і високого тисків ІІ категорії ПС-05 de/DN 63/50 мм | шт | 2 |  |  |
| 377 |  | Вiдводи гнутi пiд кутом 90 град., дiаметр умовного проходу 50 мм, зовнiшнiй дiаметр 57 мм, товщина стiнки 3 мм (врізка) | шт | 1 |  |  |
| 378 |  | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,7 |  |  |
| 379 |  | Муфти з поліетилену діам. 63 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 4 |  |  |
| 380 |  | Коліна з поліетилену діам. 63 мм /90 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 3 |  |  |
| 381 |  | Полiетиленовi кульовi крани дiам. 63 мм в комплекті | шт | 1 |  |  |
| 382 |  | Укладання сталевих футлярів, дiаметр труб 100 мм | 1000м | 0,008 |  |  |
| 383 |  | Труба 108\_4 електрозварна ізольована | м | 8 |  |  |
| 384 |  | Забивання кiнцiв футляра дiаметром 100 мм | 1 футляр | 1 |  |  |
| 385 |  | Піна монтажна (750 мл) | шт | 1 |  |  |
| 386 |  | Улаштування контрольної трубки | шт | 1 |  |  |
| 387 |  | Ковер | шт | 1 |  |  |
| 388 |  | Труби сталевi зварнi водогазопровiднi, дiаметр умовного проходу 32 мм, товщина стiнки 2,8 мм | м | 3 |  |  |
|  |  | Розділ 2. Установка вузла обліку газу(ВОГ) |  |  |  |  |
| 389 |  | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм | шт | 2 |  |  |
| 390 |  | Укладання сталевих водопровідних труб з пневматичним випробуванням, діаметр труб 50 мм | 1000м | 0,0015 |  |  |
| 391 |  | Труби сталевi електрозварнi, зовнiшнiй дiаметр 57 мм, товщина стiнки 4,5 мм | м | 1,5 |  |  |
| 392 |  | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 1 |  |  |
| 393 |  | Кран кульовий приварний, дiаметр 50 мм | шт | 1 |  |  |
| 394 |  | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 150 мм | 1000м | 0,001 |  |  |
| 395 |  | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 159 мм, товщина стiнки 4,5 мм. | м | 1 |  |  |
| 396 |  | Забивання кiнцiв футляра дiаметром 150 мм | 1 футляр | 1 |  |  |
| 397 |  | Піна монтажна (750 мл) | шт | 1 |  |  |
| 398 |  | Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм | т | 0,0005 |  |  |
| 399 |  | Вiдводи гнутi пiд кутом 90 град., дiаметрумовного проходу 50 мм, зовнiшнiй дiаметр57 мм, товщина стiнки 3 мм (0,5) | шт | 1 |  |  |
| 400 |  | Улаштування стержневого заземленння при довжині стержня до 10 м | 100м | 0,09 |  |  |
| 401 |  | Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м | шт | 3 |  |  |
| 402 |  | Прокат сортовий сталевий гарячекатанийкруглий, діаметр 8,0 мм | кг | 8 |  |  |
| 403 |  | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,0178 |  |  |
| 404 |  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 | 100м2 | 0,0178 |  |  |
|  |  | Розділ 3. Контроль якості зварних з’єднань |  |  |  |  |
| 405 |  | Рентгенографічний контроль зварних з'єднань трубопроводів просвічуванням через дві стінки, який виконується на монтажі, діаметр труб до 60 мм, товщина стінки до 5 мм | стик | 1 |  |  |
| 406 |  | Механічне випробовування зразків на сплющування зварних з'єднань сталей перлитного класу, діаметр до 90 мм | зразок | 2 |  |  |
| 407 |  | Виготовлення зразків для випробовування зварних з'єднань на сплющування, діаметр до 90 мм | зразок | 2 |  |  |
|  |  | **Об'єктний кошторис 06-02  Допоміжний блок (паливна та дизельна)** |  |  |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-01 на загальнобудівельні роботи |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Покрівля |  |  |  |  |
|  |  | ГОРИЩЕ |  |  |  |  |
|  |  | ВУЗОЛ 8 ПО ЛП 140 в.6 |  |  |  |  |
| 408 |  | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 0,662 |  |  |
| 409 |  | Заповнення дверних прорiзiв готовими iмпортними дверними блоками площею до 3 м2 з металлопластику | 100м2 | 0,0709 |  |  |
| 410 |  | Двері металопластикові внутрішні | м2 | 7,09 |  |  |
|  |  | УТЕПЛЕННЯ ТАМБУРА |  |  |  |  |
|  |  | Перегородка в туалеті |  |  |  |  |
| 411 |  | Гладке облицювання плитками керамiчними глазурованими стiн | 100м2 | 0,065 |  |  |
| 412 |  | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із гіпсу товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 0,145 |  |  |
| 413 |  | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,145 |  |  |
| 414 |  | Улаштування покриттів східців з керамiчних плиток розміром на розчині із сухої клеючої суміші | 1 м2 | 12,1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-02 на вежа (димова труба) |  |  |  |  |
| 415 |  | Монтаж вертикальних зв'язок у виглядi ферм для прогонiв до 24 м при висотi будiвлi до 25 м /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | т | 3 |  |  |
| 416 |  | Ферма для кріплення димоходу. | шт | 1 |  |  |
| 417 |  | Монтаж зв'язок i розпiрок з одиночних i парних кутiв, гнутозварних профiлiв для прогонiв до 24 м при висотi будiвлi до 25 м /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | т | 0,2 |  |  |
| 418 |  | Розвантажувальна платформа ф 100/160 | шт | 2 |  |  |
| 419 |  | Підставка напольна ф 100/160 | шт | 2 |  |  |
| 420 |  | Монтаж труб витяжних, димових та вентиляцiйних дiаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталi /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | т | 1,5 |  |  |
| 421 |  | Труба ф 100/160 н/н. | шт | 18 |  |  |
| 422 |  | Ревізія 87 ф 100/160 н/н 1мм | шт | 2 |  |  |
| 423 |  | Хомут обжимний ф 160 | шт | 22 |  |  |
| 424 |  | Перехід ф 100/160 н/н 1мм | шт | 2 |  |  |
| 425 |  | Конус ф100/160н/н | шт | 2 |  |  |
| 426 |  | Хомут стінний 160 0-100мм | шт | 10 |  |  |
| 427 |  | AZ-Ревізійний Т-елемент D=100/150 | шт | 2 |  |  |
| 428 |  | AZ-Труба D=100/150 0,5м | шт | 2 |  |  |
| 429 |  | Кронштейн 400 | шт | 4 |  |  |
| 430 |  | Конус ф350/420 н/н | шт | 1 |  |  |
| 431 |  | Канал D = 150/1м 3010 | шт | 1 |  |  |
| 432 |  | Припливно-витяжний ковпак МВ 152 В | шт | 1 |  |  |
| 433 |  | Витратні та кріпильні матеріали | шт | 1 |  |  |
| 434 |  | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-010 | 100м2 | 0,2912 |  |  |
| 435 |  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-785 | 100м2 | 0,2912 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-03 на водопровід і каналізація |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Господарсько-питний водопровід В1 |  |  |  |  |
| 436 |  | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 1 |  |  |
| 437 |  | Манометр мановакумметр, вакууметр показний МП4 | комплект | 1 |  |  |
| 438 |  | Крани триходові натяжні муфтові латунні для рідких середовищ, 11Б18бк, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 1 |  |  |
| 439 |  | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм | 10шт | 0,1 |  |  |
| 440 |  | Клапани зворотнi , дiаметр 32 мм | шт | 1 |  |  |
|  |  | Розділ 2. Виробнича каналiзацiя |  |  |  |  |
| 441 |  | Установлення трапів діаметром 50 мм | 10компл. | 0,3 |  |  |
| 442 |  | Трап пластмасовий з боковим випуском д.50 мм, HL90PrAUSTRIA | шт | 2 |  |  |
| 443 |  | Ковер малої моделі | шт | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-04 на опалення |  |  |  |  |
| 444 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | 100м | 0,1 |  |  |
| 445 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | 100м | 0,21 |  |  |
| 446 |  | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,039 |  |  |
| 447 |  | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | 100м | 0,31 |  |  |
| 448 |  | Головка термостатична RA 2991 | шт | 1 |  |  |
| 449 |  | Автоматичний повітровипускник | шт | 2 |  |  |
| 450 |  | Запірний клапан RLV прямий | шт | 1 |  |  |
| 451 |  | Термостатичний клапан прямий RA-N | шт | 1 |  |  |
| 452 |  | Установлення регістрів зі стальних зварних труб, діаметр нитки 100 мм | 100м | 0,02 |  |  |
| 453 |  | Установлення радіаторів стальних | 100кВт | 0,0361 |  |  |
| 454 |  | Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм | т | 0,00016245 |  |  |
| 455 |  | Сталеві панельні радіатори RADIK типу 33R з боковим підключенням , висотою 554 мм, довжиною L=1,6 м | шт | 5 |  |  |
| 456 |  | Тепловідбивна теплова завіса (тепловий екран) | м2 | 1,4 |  |  |
| 457 |  | Кран кульовий муфтовий, д-15 | шт | 5 |  |  |
| 458 |  | Кран кульовий муфтовий, д-20 мм | шт | 2 |  |  |
| 459 |  | Прокладання трубопроводів водопостачання зі стальних водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм | 100м | 0,01 |  |  |
| 460 |  | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм [циліндрами][напівциліндрами][сегментам и з пінопласту], товщина ізоляційного шару 40 мм | 10 м | 0,5 |  |  |
| 461 |  | Теплоізоляційна труба THERMAFLEX FRZ д-20 товщ.13мм | м | 5 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-05 на вентиляцію |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. 1 |  |  |  |  |
| 462 |  | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі стальних електрозварних труб діаметром 50 мм | 100м | 0,05 |  |  |
| 463 |  | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | 100м | 0,05 |  |  |
| 464 |  | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,004 |  |  |
| 465 |  | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | грати | 3 |  |  |
| 466 |  | Решітки вентиляційні РР00.00-600х400 | шт | 1 |  |  |
| 467 |  | Решітки вентиляційні РР00.00-500х400 | шт | 2 |  |  |
| 468 |  | Установлення вузлів проходу витяжних вентиляційних шахт діаметром патрубка до 355 мм | 10вузол | 0,3 |  |  |
| 469 |  | Зароблення отворв при проходженні труб через стiни | сальник | 10 |  |  |
| 470 |  | Плити мінераловатні ламельні підвищеної жорсткості, тип Б125 | м3 | 0,2 |  |  |
| 471 |  | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм | 100м2 | 0,033 |  |  |
| 472 |  | Установлення дефлекторів діаметром патрубка 280 мм | шт | 1 |  |  |
| 473 |  | Сітки металеві в рамках, площа у просвіті до 0,5 м2 | м2 | 0,2 |  |  |
| 474 |  | Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому марки 125 або плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому | 10 м2 | 0,275 |  |  |
| 475 |  | Протипожежна ізоляція CONLIT 150 AF | м2 | 2,75 |  |  |
| 476 |  | Клей CONLIT GLUE | кг | 1,4 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-07 на тепломеханічні рішення |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Тепломеханічні рішення теплгенераторної |  |  |  |  |
|  |  | ОБЛАДНАННЯ |  |  |  |  |
| 477 |  | Монтаж нейтралізатора конденсату димовтх газів | шт | 1 |  |  |
| 478 |  | Монтаж компенсатора об`єму закритого типу | шт | 1 |  |  |
| 479 |  | Монтаж установки для зм'якшування води | комплект | 1 |  |  |
| 480 |  | Установлення секцій водопідігрівників швидкісних поверхнею нагріву однієї секції до 4 м2 | секція | 1 |  |  |
| 481 |  | Монтаж фiльтра механічної очистки | фільтр | 1 |  |  |
| 482 |  | Монтаж клапана автоматичного підживлення | 10 шт | 0,1 |  |  |
| 483 |  | Монтаж клапана-відсікача | 10 шт | 0,1 |  |  |
| 484 |  | Установлення електроконвекторiв | 100кВт | 0,02 |  |  |
| 485 |  | Затягування металевою решітчастою сіткою | 100м2 | 0,005 |  |  |
| 486 |  | Решітка припливна зовнішня Vents ОНФ 250х400(h) Fж.с=0,054м2 | шт | 1 |  |  |
| 487 |  | Сітка металева з чарунками 5х5 мм | м2 | 0,5 |  |  |
| 488 |  | Прокладання повітроводів із листової сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100м2 | 0,1848 |  |  |
| 489 |  | Витяжний повітропровід утеплений з тонколистої сталі б=0,6мм в кожусі з оцинкованої сталі ф350/420 | м.п. | 2 |  |  |
| 490 |  | Витяжний повітропровід (мачта димоходів) з зонтом б=35 мм в кожусі з оцинкованої сталі б=0,6 мм ф350/420 | м.п. | 10 |  |  |
| 491 |  | Ревізійний трійник ф100/150 Viessmann | шт | 2 |  |  |
| 492 |  | Стінова діафрагма ф100/150 Viessmann | шт | 2 |  |  |
| 493 |  | Труба коаксіальна ф100/150 Viessmann | шт | 2 |  |  |
| 494 |  | Прокладання трубопроводiв зi стальних труб дiаметром 100 мм | 100м | 0,18 |  |  |
| 495 |  | Димохід металевий утеплений з нержавіючої сталі б=1мм ф100/200мм в нержавіючому кожусі товщ.=0,6мм L=1,0 м | шт | 18 |  |  |
| 496 |  | Конус металевий утеплений з нержавіючої сталі б=1мм ф100/200мм в нержавіючому кожусі товщ.=0,6мм | шт | 2 |  |  |
| 497 |  | Перехiд з нержавіючої сталі б=0,6мм ф100 на 200 L=300мм | шт | 2 |  |  |
| 498 |  | Монтаж трiйника | шт | 2 |  |  |
| 499 |  | Трійник 87 металевий утеплений з нержавіючої сталі б=1мм ф100/200мм в нержавіючому кожусі б=0,6мм | шт | 2 |  |  |
| 500 |  | Ревізія з заглушкою та лійкою нержавіючою ст.б=1мм, 100/200 | шт | 2 |  |  |
| 501 |  | Хомут обжимний ф200 | шт | 22 |  |  |
| 502 |  | Хомут з кронштейном | шт | 10 |  |  |
| 503 |  | Кутник 50х50х5 мм | м | 6 |  |  |
| 504 |  | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 9 |  |  |
| 505 |  | Вентиль запірний муфтовимй Ду40 | шт | 9 |  |  |
| 506 |  | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 25 мм | шт | 22 |  |  |
| 507 |  | Вентиль запірний муфтовий Ду25 | шт | 13 |  |  |
| 508 |  | Вентиль запірний муфтовий Ду20 | шт | 4 |  |  |
| 509 |  | Вентиль запірний муфтовий Ду15 | шт | 5 |  |  |
| 510 |  | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 2 |  |  |
| 511 |  | Клапан зворотній Ду 50 | шт | 2 |  |  |
| 512 |  | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 25 мм | шт | 3 |  |  |
| 513 |  | Клапан зворотній Ду 25 | шт | 3 |  |  |
| 514 |  | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 80 мм | 10шт | 0,1 |  |  |
| 515 |  | Фiльтри сітковий, фланцевий д-80 | шт | 1 |  |  |
| 518 |  | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм | 10шт | 0,2 |  |  |
| 519 |  | Фiльтри сітковий муфтовий д-50 | шт | 2 |  |  |
| 520 |  | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм | 10шт | 0,3 |  |  |
| 521 |  | Фiльтри сітковий муфтовий д-25 | шт | 3 |  |  |
| 522 |  | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 2 |  |  |
| 523 |  | Клапан запобіжний Ду25/32 | шт | 2 |  |  |
| 524 |  | Установлення лічильників [водомiрiв] діаметром до 40 мм | шт | 2 |  |  |
| 525 |  | Лічильники холодної води Д=15мм | шт | 2 |  |  |
| 526 |  | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 25 мм | шт | 1 |  |  |
| 527 |  | Вентиль підключення розширювального баку | шт | 1 |  |  |
| 528 |  | Монтаж провітровипускника | шт | 2 |  |  |
| 529 |  | Автоматичний повітровипускник діаметром 15мм | шт | 2 |  |  |
| 530 |  | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі стальних електрозварних труб діаметром до 40 мм | 100м | 0,05 |  |  |
| 531 |  | Труба сталева електрозварна прямошовна із сталі, дiаметр 45х2,5 мм, | м | 5 |  |  |
| 532 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм | 100м | 0,05 |  |  |
| 533 |  | Труба сталева водогазопровiдна звичайна із сталі, дiаметр 40 мм | м | 5 |  |  |
| 534 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм | 100м | 0,1 |  |  |
| 535 |  | Труба сталева водогазопровiдна звичайна із сталі, дiаметр 32 мм | м | 10 |  |  |
| 536 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | 100м | 0,05 |  |  |
| 537 |  | Труба сталева водогазопровiдна звичайна із сталі, дiаметр 25 мм | м | 5 |  |  |
| 538 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | 100м | 0,03 |  |  |
| 539 |  | Труба сталева водогазопровiдна звичайна із сталі, дiаметр 15 мм | м | 3 |  |  |
| 540 |  | Прокладання трубопроводів водопостачання зі стальних водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм | 100м | 0,15 |  |  |
| 541 |  | Труба сталева водогазопровiдна оцинкована із сталі, дiаметр 25 мм | м | 15 |  |  |
| 542 |  | Прокладання трубопроводів водопостачання зі стальних водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм | 100м | 0,03 |  |  |
| 543 |  | Труба сталева водогазопровiдна оцинкована із сталі, дiаметр 20 мм | м | 3 |  |  |
| 544 |  | Прокладання трубопроводiв з полiетиленових труб дiаметром 20 мм | 100м | 0,05 |  |  |
| 545 |  | Труби з полінілхлориду д.20 | м | 5 |  |  |
| 546 |  | Нанесення антикорозiйної олійно- бiтумної фарби на трубопроводи дiаметром до 50 мм | 1000м | 0,046 |  |  |
| 547 |  | Нанесення нормальної антикорозiйної олійно-бiтумної фарби на трубопроводи дiаметром до 100 мм | 1000м | 0,012 |  |  |
| 548 |  | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром 89 мм | 10м | 1,2 |  |  |
| 549 |  | Ізоляція TERMAFLEX FRZ товщ. б=23мм ф89х3 | м | 12 |  |  |
| 550 |  | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром 45 мм | 10м | 0,5 |  |  |
| 551 |  | Ізоляція TERMAFLEX FRZ товщ. б=9мм ф45х2,5 | м | 5 |  |  |
| 552 |  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь фарбою БТ-177 сріблистою | 100м2 | 0,018 |  |  |
| 553 |  | Сталь для кріплення різних сортаментів | т | 0,015 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-08 на електротехнічні рішення |  |  |  |  |
| 554 |  | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 0,63 |  |  |
| 555 |  | Кабель силовий з мідною жилою в ПВХ ізоляції перерізом 3х2,5 - 0,66 ВВГнг | 1000м | 0,063 |  |  |
| 556 |  | Монтаж свiтильникiв ЛЕД | 100шт | 0,1 |  |  |
| 557 |  | Світильник для світлодіодних ламп | шт | 4 |  |  |
| 558 |  | Світильник ЛЕД | шт | 2 |  |  |
| 559 |  | Світильник ЛЕД | шт | 2 |  |  |
| 560 |  | Світильний евакуаційний з написом "Вихід" | шт | 2 |  |  |
| 561 |  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 4 |  |  |
| 562 |  | Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм | шт | 1 |  |  |
| 563 |  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 3 |  |  |
| 564 |  | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором | шт | 1 |  |  |
| 565 |  | Монтаж коробки | 100 шт | 0,09 |  |  |
| 566 |  | Коробка | шт | 4 |  |  |
| 567 |  | Коробка (з кришкою) | шт | 5 |  |  |
|  |  | Силова розподільча мережа |  |  |  |  |
| 568 |  | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 1,46 |  |  |
| 569 |  | Кабель силовий з мідною жилою в ПВХ ізоляції перерізом 3х1,0 - 0,66 ВВГнг | м | 31 |  |  |
| 570 |  | Кабель силовий з мідною жилою в ПВХ ізоляції перерізом 3х2,5 - 0,66 ВВГнг | м | 84 |  |  |
| 571 |  | Кабель силовий з мідною жилою в ПВХ ізоляції перерізом 5х2,5 - 0,66 ВВГнг | м | 25 |  |  |
| 572 |  | Кабель-канал ЕЛКОР 25х16 ИЕК | м | 6 |  |  |
| 573 |  | Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці | 100шт | 0,02 |  |  |
| 574 |  | Розетка штепсельна двохполюсна для відкритого встановлення з захисним контактом з ІР44, Ін=16А | шт | 2 |  |  |
| 575 |  | Монтаж лотків | 100 м | 0,32 |  |  |
| 576 |  | Лоток кабельний перфорований з кришкою 30х50х300 SCaT | м | 21 |  |  |
| 577 |  | Лоток кабельний перфорований з кришкою 100х50х3000 SCaT | м | 11 |  |  |
| 578 |  | Установлення монтажних виробів масою до 20 кг | т | 0,005 |  |  |
| 579 |  | Ввідний пристрій в комплекті ВП1 | шт | 1 |  |  |
|  |  | Мережа заземлення |  |  |  |  |
| 580 |  | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних основах з круглої оцинкованої сталi дiаметром 8 мм [при роботi на висотi понад 15 до 30 м] | 100 м | 0,02 |  |  |
| 581 |  | Штаба 25х4 | м | 2 |  |  |
|  |  | Мережа заземлення димової труби |  |  |  |  |
| 582 |  | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних основах з круглої оцинкованої сталi дiаметром 8 мм [при роботi на висотi понад 15 до 30 м] | 100 м | 0,03 |  |  |
| 583 |  | Штаба 25х4 | м | 3 |  |  |
| 584 |  | Заземлювач вертикальний з круглої сталi | 10 шт | 0,5 |  |  |
| 585 |  | Стержень заземлення | шт | 5 |  |  |
|  |  | ЩИТ СИЛОВИЙ ЩАВР |  |  |  |  |
| 586 |  | Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм | шт | 1 |  |  |
| 587 |  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 4 |  |  |
|  |  | БЛОК КЕРУВАННЯ ЩРП |  |  |  |  |
| 588 |  | Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм | шт | 1 |  |  |
| 589 |  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 4 |  |  |
| 590 |  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 1 |  |  |
|  |  | НИЗЬКОВОЛЬТНЕ ОБЛАДНАННЯ |  |  |  |  |
| 591 |  | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором | шт | 2 |  |  |
| 592 |  | Ящик з трансформатором знижувальним 282х205х130мм ЯТП-0,25 | шт | 2 |  |  |
| 593 |  | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються в підвісних стелях, кількість ламп 2 | 100шт | 0,09 |  |  |
| 594 |  | Світильник ЛЕД | шт | 4 |  |  |
| 595 |  | Світильник ЛЕД | шт | 3 |  |  |
| 596 |  | Світильник ЛЕД | шт | 2 |  |  |
| 597 |  | Лампи ЛЕД 36W | шт | 9 |  |  |
|  |  | КАБЕЛЬНА ПРОДУКЦІЯ І ПРОВОДИ |  |  |  |  |
| 598 |  | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 1,14 |  |  |
| 599 |  | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм2 | 100м | 0,4 |  |  |
| 600 |  | Кабель силовий ВВГнгд, перер. 3х2,5 кв.мм | 1000м | 0,085 |  |  |
| 601 |  | Кабель контрольний з мідними жилами 5х1,5мм КВВГнг | м | 8 |  |  |
| 602 |  | Кабель безгалогенний вогнестійкий FLAME-Х 950 (N)HXH FE 180/Е90 5х10 1кВ | 1000 м | 0,008 |  |  |
| 603 |  | Електроенергетичний кабель вогнетривкий з ізоляцієюFLAME-Х950 (N) HXH FE 180/Е90 перерізом 3х2,5 мм2,0, 66 кВ | 1000м | 0,005 |  |  |
| 604 |  | Електроенергетичний кабель вогнетривкий з ізоляцією FLAME-Х950 (N) HXH FE 180/Е30 перерізом 4х2,5 мм2 | 1000м | 0,01 |  |  |
| 605 |  | Електроенергетичний кабель вогнетривкий з ізоляцією FLAME-Х950 (N) HXH FE 180/Е30 перерізом 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,028 |  |  |
| 606 |  | Провід напругою 660в перерізом 4мм2 ПВ1 | 1000м | 0,01 |  |  |
|  |  | Конструкції для прокладки кабеля |  |  |  |  |
| 607 |  | Монтаж труб | 100 м | 0,25 |  |  |
| 608 |  | Труба ПВХ гладкостінна RGD-PP20L | м | 25 |  |  |
| 609 |  | Установлення монтажних виробів масою до 20 кг | т | 0,005 |  |  |
| 610 |  | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм | 100м | 0,05 |  |  |
| 611 |  | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 3,2 мм | м | 5 |  |  |
|  |  | ЗАЗЕМЛЕННЯ |  |  |  |  |
| 612 |  | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2 | 100 м | 0,17 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-010 на автоматизація тепломеханічних рішень |  |  |  |  |
| 613 |  | Установлення термометрiв | комплект | 6 |  |  |
| 614 |  | Термометр ТБ -100-100 0+120(150)-1,5, радіальний | шт | 6 |  |  |
| 615 |  | Установлення манометрiв | комплект | 5 |  |  |
| 616 |  | Манометр ДМ 05-МП-ЗУ -1Мпа-1,5, радіальний | шт | 5 |  |  |
| 617 |  | Монтаж термостата | шт | 1 |  |  |
| 618 |  | Занурювальний датчик температури | шт | 1 |  |  |
| 619 |  | Установлення кінцевого вимикача на груповий привод | шт | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-011 на пожежна сигналізація |  |  |  |  |
| 620 |  | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | шт | 1 |  |  |
| 621 |  | Приймально-контрольний прилад пожежний ППКП "Тірас 4П.1" | шт | 1 |  |  |
| 622 |  | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | шт | 2 |  |  |
| 623 |  | Приймально-контрольний керуванням пожежогасіння ПУіЗ "Тірас-1" | шт | 2 |  |  |
| 624 |  | Монтаж акумулятора | шт | 3 |  |  |
| 625 |  | Акумулятор 7А/год, 12В | шт | 3 |  |  |
| 626 |  | Монтаж акумулятора | шт | 1 |  |  |
| 627 |  | Акумулятор 18А/год, 12В | шт | 1 |  |  |
| 628 |  | Блок живлення і контролю ультразвуковий | шт | 1 |  |  |
| 629 |  | Блок безперебійного живлення БЖ-1230 | шт | 1 |  |  |
| 630 |  | Монтаж модуля | шт | 2 |  |  |
| 631 |  | Модуль релійних ліній МРЛ-2.1 | шт | 2 |  |  |
| 632 |  | Сповіщувач пожежний димовой | шт | 3 |  |  |
| 633 |  | Сповіщувач димовий СПД-2 | шт | 3 |  |  |
| 634 |  | Сповіщувач ручний | шт | 1 |  |  |
| 635 |  | Сповіщувач пожежний ручний СПР | шт | 1 |  |  |
| 636 |  | Коробка розгалужувальна КМ-2 | шт | 3 |  |  |
| 637 |  | Монтаж сигналiзатора світлозвукового | шт | 1 |  |  |
| 638 |  | Оповіщувач світло-звуковий зовнішній "Джміль" | шт | 1 |  |  |
| 639 |  | Сповiщувач світло-звуковий "ПОРОШОК ВИХОДЬ" вибухозахищений | шт | 2 |  |  |
| 640 |  | Вказівник "ПОРОШОК ВИХОДЬ" вибухозахищений | шт | 2 |  |  |
| 641 |  | Сповiщувач світло-звуковий "ПОРОШОК НЕ ВХОДЬ" | шт | 2 |  |  |
| 642 |  | Вказівник "ПОРОШОК НЕ ВХОДЬ" | шт | 2 |  |  |
| 643 |  | Пристрій ручного пуску системи пожежогасіння | шт | 2 |  |  |
| 644 |  | Пристрій аварійного зупинення пожежогасіння | шт | 2 |  |  |
| 645 |  | Модуль порошкового пожежогасіння МПП "Бранд-3" | шт | 2 |  |  |
| 646 |  | Порошок Фактор АВС-40 | кг | 8 |  |  |
| 647 |  | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами | 100м | 0,7 |  |  |
| 648 |  | Кабель сигнальний JЕ-Н(ST)H-FE 180/E30 2\*2х0,8 | м | 50 |  |  |
| 649 |  | Кабель сигнальний (N) HXH FE 180/E30 2x1.5 мм | м | 20 |  |  |
| 650 |  | Труба гофрована жорстка ум пр 16 мм | м | 210 |  |  |
| 651 |  | Кріплення труб | шт | 700 |  |  |
| 652 |  | Сповiщувач магнітоконтактний | шт | 4 |  |  |
| 653 |  | Магнітоконтактний сповіщувач | шт | 4 |  |  |
|  |  | Резервне обладнання для мережі пожежної сигналізації (10 %) |  |  |  |  |
| 654 |  | Сповіщувач пожежний димовой | шт | 1 |  |  |
| 655 |  | Сповіщувач димовий СПД-2 | шт | 1 |  |  |
| 656 |  | Сповіщувач ручний | шт | 1 |  |  |
| 657 |  | Сповіщувач пожежний ручний СПР | шт | 1 |  |  |
|  |  | Резервне обладнання для мережі пожежогасіння (100 %) |  |  |  |  |
| 658 |  | Пристрій ручного пуску системи пожежогасіння | шт | 1 |  |  |
| 659 |  | Пристрій аварійного зупинення пожежогасіння | шт | 1 |  |  |
| 660 |  | Модуль порошкового пожежогасіння МПП "Бранд-3" | шт | 2 |  |  |
| 661 |  | Порошок Фактор АВС-40 | кг | 8 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-012 на придбання устаткування |  |  |  |  |
|  |  | Розділ 1. Електротехнічні рішенняЛК 6-2-8 |  |  |  |  |
| 662 |  | Вимикач однополюсний одинарний для зовнішнього встановлення, Ін10А ІР54 | шт | 3 |  |  |
| 663 |  | Вимикач однополюсний подвоєний для зовнішнього встановлення, Ін10А ІР54 | шт | 1 |  |  |
| 664 |  | Бокс для автоматичних вимикачів на 2 модулі ОВ-2 | шт | 1 |  |  |
| 665 |  | Автоматичний вимикач 1ф, хар. С, Ін=5 А | шт | 3 |  |  |
| 666 |  | Ящик з понижуючим трансформатором | шт | 1 |  |  |
|  |  | Розділ 2. Тепломеханічні рішення. ЛК 6-2- 7 |  |  |  |  |
| 667 |  | Нейтралізатор конденсату димових газів Viessmann GEND-Neutra N-70 | шт | 1 |  |  |
| 668 |  | Компенсатор об'єму закритого типу V=200л Reflex | шт | 1 |  |  |
| 669 |  | Фiльтр механічної очистки 1/2(колба) Ecosoft | шт | 1 |  |  |
| 670 |  | Клапан автоматичного підживлення системи ЗР Ду15 Fuelly | шт | 1 |  |  |
| 671 |  | Газовий клапан-відсікач Ду50 EVG 50NA | шт | 1 |  |  |
| 672 |  | Електроконвектор настiнний Р=1 кВт Термія | шт | 2 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 06-02-013 на пусконалагоджувальні роботи |  |  |  |  |
| 674 |  | Установка підігріву води [підігрівник, охолодник конденсату, комунікації], продуктивність до 30 м3/год | Установ. | 1 |  |  |
| 675 |  | Бак під тиском місткістю до 100 м3, тиском до 0.6 МПа [кгс/см2] | Бак | 1 |  |  |
| 676 |  | Пристрої для збору і викиду димових газів. Труба димова металева | Тр.дим. | 1 |  |  |
| 677 |  | Система забезпечення сирою і хімочищеною водою котельні з паровими, водогрійними і пароводогрійними котлами, включаючи насоси і підігрівники вихідної води, трубопроводи сирої і хімочищеної води | Система | 2 |  |  |
| 678 |  | Розробка заходів щодо регулювання системи теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до 0.2 Гкал/год | Система | 1 |  |  |
| 679 |  | Котел теплофікаційний і водогрійний, що працює на рідкому або газоподібному паливі, теплопродуктивність до 1 Гкал/год | Котел | 2 |  |  |
| 680 |  | Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год | Насос | 2 |  |  |
|  |  | **Об'єктний кошторис 07-01 Зовнішнє освітлення** |  |  |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 07-01-01 на Зовнішнє електроосвітлення |  |  |  |  |
| 681 |  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,095 |  |  |
| 682 |  | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,028 |  |  |
| 683 |  | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,0864 |  |  |
| 684 |  | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] , група грунтiв 1, на 50м відвал | 1000м3 | 0,0864 |  |  |
| 685 |  | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,06 |  |  |
| 686 |  | Улаштування трубопроводів з азбестоцементних труб зі з'єднанням манжетами стальними, до 2-х каналів | км | 0,043 |  |  |
| 687 |  | Провід напругою до 380в перерізом 3\_2, 5 мм2 АППВ | 1000м | 0,1 |  |  |
| 688 |  | Укладання стальних водопровiдних труб дiаметр труб 50 мм | 1000м | 0,036 |  |  |
| 689 |  | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5 мм | м | 20 |  |  |
| 690 |  | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм | м | 16 |  |  |
| 691 |  | Конструкцiї металеві | т | 0,01 |  |  |
| 692 |  | Монтаж коробки | шт | 2 |  |  |
| 693 |  | Коробки У994У3 | шт | 2 |  |  |
| 694 |  | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т | опора | 16 |  |  |
| 695 |  | Стійка металева вуличного освітлення | шт | 16 |  |  |
| 696 |  | Світильник вуличний | шт | 16 |  |  |
| 697 |  | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 | 100м3 | 0,032 |  |  |
| 698 |  | Установлення одностоякових опор | опоpа | 2 |  |  |
| 699 |  | Стояки опор зовнiшнього освiтлення | шт | 2 |  |  |
| 700 |  | Світильник вуличний | шт | 4 |  |  |
|  |  | ЩИТ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ЩЗО |  |  |  |  |
| 701 |  | Щиток зовнішнього освітлення | шт | 1 |  |  |
| 702 |  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 3 |  |  |
| 703 |  | Вимикач або перемикач пакетний у металевій оболонці з кількістю затискачів для підключення до 9, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 1 |  |  |
| 704 |  | Вимикач та перемикач захищений ПВ2- 16 М3Б | шт | 1 |  |  |
| 705 |  | Ввідний автоматичний вимикач 3п.ВА47- 29,16А | шт | 3 |  |  |
| 706 |  | Контактор 25А, 380В | шт | 1 |  |  |
| 707 |  | Клемна колодка на DIN рейку. ЗНИ-6 | шт | 1 |  |  |
| 708 |  | Корпус металевий | шт | 1 |  |  |
| 709 |  | Пост керування кнопковий | шт | 1 |  |  |
| 710 |  | Пост керування кнопочний ПКЕ222-2У3 | шт | 1 |  |  |
| 711 |  | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг | шт | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 07-01-02 на Придбання устаткування |  |  |  |  |
| 712 |  | Фотореле 220 В,50 Гц,0,2А,2ВТ ФР-2У3 | шт | 1 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 07-01-03 на Заземлення системи блискавкозахисту |  |  |  |  |
| 713 |  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,012 |  |  |
| 714 |  | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,012 |  |  |
| 715 |  | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,4 |  |  |
| 716 |  | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | 10 шт | 2,3 |  |  |
|  |  | **Об'єктний кошторис 07-02 Генплан** |  |  |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 07-02-01 на Вертикальне планування |  |  |  |  |
| 717 |  | Укріплення укосів земляних споруд посівом багаторічних трав механізованим способом | 100м2 | 9,8 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 07-02-02 на Благоустрій території |  |  |  |  |
|  |  | ТРОТУАР ТИП№2 |  |  |  |  |
| 718 |  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,7353 |  |  |
| 719 |  | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | 100м3 | 0,025 |  |  |
| 720 |  | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см | 100м2 | 0,25 |  |  |
| 721 |  | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17- 3 | 100м2 | 0,25 |  |  |
| 722 |  | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м | 1000 м2 | 0,025 |  |  |
| 723 |  | Бетонна бруківка т.6 | м2 | 25 |  |  |
| 724 |  | Улаштування покриття поля із ризинових плит 50х50 | 100м2 | 0,7 |  |  |
| 725 |  | Штучне покриття 50х50 тов.3 см | м2 | 70 |  |  |
|  |  | Покриття ігрових майданчиків ТИП№4 |  |  |  |  |
| 726 |  | Улаштування покриття поля із ризинових плит 50х50 | 100м2 | 1,8 |  |  |
| 727 |  | Штучне покриття 50х50 тов.3 см | м2 | 180 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 07-02-03 на Малі архітектурні форми |  |  |  |  |
|  |  | ГАЗОНИ |  |  |  |  |
| 728 |  | Улаштування лавки | 100шт | 0,06 |  |  |
| 729 |  | Улаштування урни | 100шт | 0,06 |  |  |
|  |  | Локальний кошторис 07-02-04 на Придбання меблів |  |  |  |  |
|  |  | Малі архітектурні форми |  |  |  |  |
| 730 |  | Лавка | шт | 6 |  |  |
| 731 |  | Смітник | шт | 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Задля коректного розуміння потенційними учасниками обсягів робіт та ситуації на об’єкті, останні повинні здійснити обстеження фактичного стану об’єкта. Для підтвердження в складі тендерної пропозиції надається звіт (акт) який має бути підписаний учасником та замовником. В документі має бути засвідчено, що учасник обстежив об’єкт та ознайомився із проектно-кошторисною документацією.