**Перелік змін до Тендерної документації:**

1. **П.4. Додатку №1 до Тендерної документації викладено в новій редакції:**

**4. Інша інформація встановлена відповідно до законодавства (для УЧАСНИКІВ — юридичних осіб, фізичних осіб та фізичних осіб — підприємців).**

|  |
| --- |
| **Інші документи від Учасника:** |
| **1** | Документи, що підтверджують повноваження посадової особи Учасника процедури закупівлі щодо підпису документів тендерної пропозиції:***Для юридичних осіб:***- рішення засновників підприємства та/або наказ про призначення та/або інший документ, що підтверджує повноваження керівника учасника *(у разі підписання керівником);* - довіреність (доручення) керівника учасника на ім’я уповноваженої особи учасника та рішення засновників підприємства та/або наказ про призначення керівника, який надав довіреність (доручення) та/або інший документ, що підтверджує повноваження посадової особи учасника (*у разі підписання іншою уповноваженою особою Учасника)*; ***Для фізичних осіб-підприємців:***Повноваження особи, яку уповноважено учасником-фізичною особою, представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі підтверджуються довіреністю або дорученням. |
| **2** | У разі якщо учасник або його кінцевий бенефіціарний власник, член або учасник (акціонер), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків є громадянином Російської Федерації / Республіки Білорусь/ Ісламської Республіки Іран та проживає на території України на законних підставах, то учасник у складі тендерної пропозиції має надати стосовно таких осіб:* військовий квиток, виданий іноземцю, який в установленому порядку уклав контракт про проходження військової служби у Збройних Силах України, Державній спеціальній службі транспорту або Національній гвардії України,

*або** посвідчення біженця чи документ, що підтверджує надання притулку в Україні,

*або** посвідчення особи, яка потребує додаткового захисту в Україні,

*або** посвідчення особи, якій надано тимчасовий захист в Україні,

*або** витяг із реєстру територіальної громади, що підтверджує зареєстроване або задеклароване місце проживання (перебування) особи разом з посвідкою на тимчасове проживання або посвідкою на постійне проживання або візою.

У разі, якщо активи учасника в установленому законодавством порядку передані в управління Національному агентству з питань виявлення, розшуку та управління активами, одержаними від корупційних та інших злочинів», учасник у складі тендерної пропозиції має надати: • Ухвалу слідчого судді, суду, щодо арешту активів, *або* • Нотаріально засвідчену копію згоди власника, щодо управління активами, а також: • Договір управління майном укладений між Національним агентством з питань виявлення, розшуку та управління активами одержаними від корупційних та інших злочинів та управителем, *або* • рішення Кабінету Міністрів України, щодо управління активами, на які накладено арешт у кримінальному провадженні. |
| **3** | Лист гарантію, що учасник (юридична особа, фізична особа, в тому числі фізична особа – підприємець), кінцевий(-ві) бенефіціарний(-ні) власник(-и) (контролер(-и)) Учасника, службова(-ві) (посадова (-ві)) особи Учасника, яких уповноважено Учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі та вповноважено укладати договір не підпадає під дію персональних економічних та інших обмежувальних санкцій (заходів)\*, в тому числі: *Закону України «Про санкції» від 14.08.2014р. № 1644-VII, Закону України «Про забезпечення прав і свобод громадян та правовий режим на тимчасово окупованій території України» від 15.04.2014 № 1207-VII, постанови Кабінету Міністрів України «Про забезпечення захисту національних інтересів за майбутніми позовами держави Україна у зв’язку з військовою агресією Російської Федерації» від 03.03.2022 № 187, оскільки замовник не може виконувати зобов’язання, кредиторами за якими є Російська Федерація або особи пов’язані з країною агресором, що визначені підпунктом 1 пункту 1 цієї Постанови, постанови Кабінету Міністрів України «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» від 09.04.2022 № 426, оскільки цією постановою заборонено ввезення на митну територію України в митному режимі імпорту товарів з Російської Федерації та інші нормативно-правові акти щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій).**\* В разі, якщо кінцевий(-ві) бенефіціарний(-ні) власник(-и) (контролер(-и)) Учасника, службова(-ві) (посадова (- ві)) особи Учасника, яких уповноважено Учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі та вповноважено укладати договір підпадає під дію вищезазначених нормативних актів, Учасник вважатиметься таким, що не відповідає встановленим абзацом 3 частини 3 статті 22 Закону вимогам до учасника відповідно до законодавства, а його тендерна пропозиція підлягатиме відхиленню на підставі абзацу 6 підпункту 2 пункту 41 Особливостей.* |
| **4** | Скан-копію діючої Ліцензії на провадження господарської діяльності з будівництва об’єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об’єктів з середніми (СС2) наслідками та з значними (СС3) наслідками. |
| **5** | Учасник має у період подання тендерних пропозицій здійснити попередній огляд об’єкту виконання робіт за адресою: Одеська область, Роздільнянський район, с. Яковлівка, вулиця Покровська, 38, з питань можливості виконання робіт відповідно до технічного завдання та із дотримання строків виконання робіт, визначених Замовником в цій документації. На підтвердження учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції акт обстеження, підписаний представником Замовника (акт обстеження повинен містити номер закупівлі, предмет закупівлі, назву замовника). |
| **6** | Розрахунок вартості виконання робіт, який відповідає затвердженій проектній документації (із позитивним звітом) по даному об’єкту виконання робіт, у вигляді кошторисної документації, складеної з урахуванням Додатку №2 до Тендерної документації та вимог «Порядку застосування кошторисних норм та нормативів з ціноутворення при визначені вартості будівництва» затвердженого наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 25 червня 2021 року №162 та «Настанови з визначення вартості будівництва» затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01 листопада 2021 року № 281, у складі:- договірна ціна; - пояснювальна записка;- розрахунки до договірної ціни;- локальні кошториси;- розрахунок вартості матеріально-технічних ресурсів (підсумкова відомість ресурсів);- розрахунок вартості матеріальних ресурсів до кожного локального кошторису;- об’єктний кошторис; Кошторис за Договором є динамічнимКошти на покриття додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, призначені на відшкодування збільшення вартості трудових та матеріально-технічних ресурсів, спричинене інфляцією, яка може відбутися протягом будівництва відповідно до п.п. 5.33. Настанов, у зв’язку з коротким терміном будівництва у ціні пропозиції учасника процедури закупівлі не враховуються. |

1. **Додаток №2 до Тендерної документації викладено в новій редакції:**
2. **ДОДАТОК  2**
3. *до тендерної документації*
4. ***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***
5. ***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

1. ***за ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник" –*** ***45210000-2 - Будівництво будівель***
2. ***(Нове будівництво споруди подвійного призначення з властивостями ПРУ на території закладу дошкільної освіти "Пролісок" за адресою: Одеська область, Роздільнянський район, с. Яковлівка, вулиця Покровська, 38)***
3.

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | ***Нове будівництво споруди подвійного призначення з властивостями ПРУ на території закладу дошкільної освіти "Пролісок" за адресою: Одеська область, Роздільнянський район,*** ***с. Яковлівка, вулиця Покровська, 38*** |
| Код ДК 021:2015 | ***45210000-2 - Будівництво будівель*** |
| Назва товару / послуги номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару / послуги, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі  | згідно Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.11.2021 р. №281 |
| Кількість поставки товару / Обсяг надання послуг / Обсяг виконання робіт | ***1 робота*** |
| Місце поставки товару / надання послуг / виконання робіт | ***Заклад дошкільної освіти "Пролісок" за адресою: Одеська область, Роздільнянський район, с. Яковлівка, вулиця Покровська, 38*** |
| Строк поставки товару / надання послуг / виконання робіт | ***до 30.09.2024***  |

1. *Обґрунтування необхідності закупівлі– замовник здійснює закупівлю даного виду робіт з метою будівництва захисних споруд цивільного захисту, а саме, нове будівництво споруди подвійного призначення з властивостями ПРУ на території закладу дошкільної освіти "Пролісок" за адресою: Одеська область, Роздільнянський район, с. Яковлівка, вулиця Покровська, 38 в межах обсягів кошторисних призначень та відповідних бюджетних асигнувань на 2024 р.*
2. ***ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ***
3. ***на виконання робіт за об’єктом «Нове будівництво споруди подвійного призначення з властивостями ПРУ на території закладу дошкільної освіти "Пролісок" за адресою: Одеська область, Роздільнянський район,***
4. ***с. Яковлівка, вулиця Покровська, 38»***

|  |
| --- |
|  **Будівельні конструкції** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***Земляні роботи*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]м3, група ґрунтів 2 /об'єму ґрунту, що знаходиться навiдстанi до 2 м вiд надземних предметiв, якi заважають/ | 1000м3 | 0,51732 |   |
| 2 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,група ґрунтів 2 /об'єму ґрунту, що знаходиться навiдстанi до 2 м вiд надземних предметiв, якi заважають/ | 1000м3 | 0,15318 |   |
| 3 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 252,615 |   |
| 4 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, групаґрунтів 1 | 1000м3 | 0,51732 |   |
| 5 | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту[понад 5 м] для засипки траншей і котлованівбульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,51732 |   |
|  | ***Фундаменти Фп-1*** |  |  |  |
| 6 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | 100м3 | 2,169 |   |
| 7 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,15 |   |
| 8 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумноюмастикою в один шар товщиною 2 мм | 100м2 | 1,425 |   |
| 9 | Додавати на кожний наступний шар гідроізоляціїобмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм | 100м2 | 1,425 |   |
| 10 | Еластична бітумно-полімерна мастика типу Ceresit CP43XPress | кг | 85,5 |   |
| 11 | Улаштування геотекстилю | 100м2 | 1,425 |   |
| 12 | Геотекстиль 200г/м2 | м2 | 156,75 |   |
| 13 | Улаштування фундаментних плит залізобетоннихплоских /бетон важкий В 25 (М350), крупнiстьзаповнювача 20-40мм/ | 100м3 | 0,57 |   |
| 14 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр10 мм | т | 0,574 |   |
| 15 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр12 мм | т | 0,489 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 2,764 |   |
|  | ***Стіни*** |  |  |  |
| 17 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до 500мм бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювачабiльше 40 мм | 100м3 | 0,534 |   |
| 18 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр10 мм | т | 0,444 |   |
| 19 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 1,356 |   |
|  | ***Плита перекриття Пл-1*** |  |  |  |
| 20 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною понад200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетонважкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,34 |   |
| 21 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр10 мм | т | 0,356 |   |
| 22 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр12 мм | т | 0,191 |   |
| 23 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 2,165 |   |
|  | ***Люк лаза*** |  |  |  |
| 24 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетонважкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача бiльше 40мм | 100м3 | 0,024 |   |
| 25 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,088 |   |
| 26 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,04 |   |
|  | ***Огороджуючі стіни вхідна зона*** |  |  |  |
| 27 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетонважкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача бiльше 40мм | 100м3 | 0,149 |   |
| 28 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр12 мм | т | 0,347 |   |
| 29 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,538 |   |
|  | ***Перекриття вхідної зони*** |  |  |  |
| 30 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкийВ 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,05 |   |
| 31 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр12 мм | т | 0,153 |   |
| 32 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,465 |   |
|  | ***Сходи вхідної групи*** |  |  |  |
| 33 | Улаштування залізобетонних сходів бетон важкий В 25(М 350), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | 100м3 | 0,032 |   |
| 34 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр6 мм | т | 0,081 |   |
| 35 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,051 |   |
| 36 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,14 |   |
|  | ***Опорна рама для бака*** |  |  |  |
| 37 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,ферми та ін.] | т | 0,163 |   |
| 38 | Сталь кутова 75х75х6 мм | т | 0,095976 |   |
| 39 | Сталь кутова 50х50х5 мм | т | 0,003096 |   |
| 40 | Двотавр 12 | т | 0,049536 |   |
| 41 | Двотавр 10 | т | 0,013416 |   |
| 42 | Анкер М16х100 | шт | 14 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 43 | Монтаж колисок, етажерок, сушарок та інших деталей зсортової сталі | т | 0,163 |   |
|   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Загальнобудівельні роботи** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***Стіни*** |  |  |  |
| 1 | Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висотіповерху понад 4 м | 1 м3 | 7,45 |   |
| 2 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 2,943 |   |
| 3 | Армування мурування стін та інших конструкцій | 1 т | 0,00721 |   |
| 4 | Сітка 4 ВрІ | т | 0,00721 |   |
| 5 | Кріплення стін до стелі | т | 1 |   |
| 6 | Арматура А-І, діаметром 8 мм | т | 0,00948 |   |
| 7 | Кутик 30х30х3 | т | 0,02632 |   |
| 8 | Мурування перегородок армованих з цегли [керамічної]товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м | 100м2 | 0,401 |   |
| 9 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 2,021 |   |
| 10 | Арматура А-І, діаметром 8 мм | т | 0,0079 |   |
| 11 | Сітка 4 ВрІ | т | 0,01325 |   |
| 12 | Кутик 30х30х3 | т | 0,04896 |   |
|   | Перемички (Лист 8) |   |   |   |
| 13 | Укладання перемичок масою до 0,7 т при найбільшіймасі монтажних елементів у будівлі до 5 т | 100шт | 0,08 |   |
| 14 | Перемички 5ПБ-18-27 | шт | 2 |   |
| 15 | Перемички 3ПБ-18-8 | шт | 3 |   |
| 16 | Перемички 3ПБ16-37 | шт | 3 |   |
|  | ***Двері*** |  |  |  |
| 17 | Установлення металевих дверних коробок ізнавішуванням дверних полотен (герметичні тапротипожежні) | 100м2 | 0,0871 |   |
| 18 | Блоки дверні протипожежні EI60 | м2 | 6,51 |   |
| 19 | Блоки дверні спеціальні для ПРУ герметичні ДУ-IV 20кПа | м2 | 2,2 |   |
| 20 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'янихстінах | 100м2 | 0,0378 |   |
| 21 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику укам'яних стінах | 100м2 | 0,0462 |   |
| 22 | Блоки двернi металопластикові | м2 | 8,4 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 23 | Піна монтажна. | л | 1,4 |   |
| 24 | Дюбель розпірний з універсальним шурупом 10x120 мм нейлон Expert Fix | шт | 32 |   |
| 25 | Установлення люків герметичних | шт | 1 |   |
| 26 | Люки-лази спеціальні для ПРУ герметичні  | м2 | 0,64 |   |
| 27 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | 100м | 0,878 |   |
| 28 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 ммпри нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 0,0702 |   |
| 29 | Ізогіпс | кг | 7,02 |   |
| 30 | Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | 100 м2 | 0,0702 |   |
| 31 | Сатенгіпс | кг | 7,02 |   |
| 32 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,0702 |   |
|  | ***Підлоги*** |  |  |  |
|   | Тип 1 |   |   |   |
| 33 | Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плитпінополістерольних | 100м2 | 0,836 |   |
| 34 | Екструдований пінополістирол р-35 кг/м3; 0,037 Вт/мК-50 мм | м2 | 85,272 |   |
| 35 | Армування стяжки дротяною сіткою | 100м2 | 0,836 |   |
| 36 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчинМ 200 | 100м2 | 0,836 |   |
| 37 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщинистяжок цементних розчин М 200 | 100м2 | 0,836 |   |
| 38 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | 100м2 | 0,836 |   |
| 39 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11 PRO | кг | 543 |   |
| 40 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 33,9 |   |
| 41 | Плитки керамiчнi для підлоги протиковзна 10 мм | м2 | 85,27 |   |
| 42 | Хрестик пластмасовий | шт | 354 |   |
|   | Тип 2 |   |   |   |
| 43 | Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плитпінополістерольних | 100м2 | 0,041 |   |
| 44 | Екструдований пінополістирол р-35 кг/м3; 0,037 Вт/мК-50 мм | м2 | 4,182 |   |
| 45 | Армування стяжки дротяною сіткою | 100м2 | 0,041 |   |
| 46 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчинМ 200 | 100м2 | 0,041 |   |
| 47 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщинистяжок цементних розчин М 200 | 100м2 | 0,041 |   |
| 48 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумноюмастикою в один шар товщиною 2 мм | 100м2 | 0,041 |   |
| 49 | Мастика гідроізоляційна Ceresit CR66 | кг | 20,5 |   |
| 50 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | 100м2 | 0,041 |   |
| 51 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11 PRO | кг | 26,6 |   |
| 52 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 1,6 |   |
| 53 | Плитки керамiчнi для підлоги протиковзна 10 мм | м2 | 4,18 |   |
| 54 | Хрестик пластмасовий | шт | 17 |   |
|   | Тип 3 |   |   |   |
| 55 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчинМ 200 | 100м2 | 0,105 |   |
| 56 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщинистяжок цементних розчин М 200 | 100м2 | 0,105 |   |
| 57 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | 100м2 | 0,105 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 58 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11 PRO | кг | 68,2 |   |
| 59 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 4,2 |   |
| 60 | Плитки керамiчнi для підлоги протиковзна 10 мм | м2 | 10,7 |   |
| 61 | Хрестик пластмасовий | шт | 45 |   |
|   | Тип 4 |   |   |   |
| 62 | Улаштування покриттів цементних товщиною 20 мм | 100м2 | 0,132 |   |
| 63 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | 100м2 | 0,132 |   |
| 64 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11 PRO | кг | 85,8 |   |
| 65 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 5,3 |   |
| 66 | Плитки керамiчнi для підлоги протиковзна 10 мм | м2 | 13,46 |   |
| 67 | Хрестик пластмасовий | шт | 56 |   |
|  | ***Опорядження стін*** |  |  |  |
|   | Тип 1 |   |   |   |
| 68 | Високоякісне штукатурення стін по бетону гіпсовимисумішами з механізованим нанесенням сумішіштукатурними станціями потужністю 5,5 кВт,продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки20 мм | 100м2 | 2,1645 |   |
| 69 | Грунтівка контактна типу Ceresit CT19 | кг | 36,5 |   |
| 70 | Обклеювання склосіткою стін в один шар | 100м2 | 2,1645 |   |
| 71 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 ммпри нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 2,1645 |   |
| 72 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати або вилучати (до товщини 2мм) | 100 м2 | 2,1645 |   |
| 73 | Обклеювання склосіткою стін в один шар | 100м2 | 2,1645 |   |
| 74 | Сатенгіпс | кг | 432,9 |   |
| 75 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,підготовлених під фарбування | 100м2 | 2,1645 |   |
| 76 | Улаштування плінтусів шириною 100 мм з керамічнихплиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючоїсуміші | 1 м2 | 7,4 |   |
| 77 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11 PRO | кг | 38,4 |   |
| 78 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 3,4 |   |
| 79 | Плитки керамiчнi  | м2 | 7,7 |   |
|   | Тип 2 |   |   |   |
| 80 | Ґрунтування бетонних поверхонь ґрунтовкоюбетоноконтакт | 100м2 | 0,0645 |   |
| 81 | Грунтівка контактна типу Ceresit CT19 | кг | 2,1285 |   |
| 82 | Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштуваннякаркаса | 100м2 | 0,0645 |   |
| 83 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним абоцементним розчином по каменю і бетону стін вручну | 100м2 | 0,141 |   |
| 84 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками нарозчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2понад 7 до 12 шт | 100м2 | 0,2055 |   |
| 85 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11 PRO | кг | 106,8 |   |
| 86 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 9,3 |   |
| 87 | Плитки керамiчнi  | м2 | 20,75 |   |
| 88 | Хрестик пластмасовий | шт | 148 |   |
|  | ***Оздоблення стель*** |  |  |  |
| 89 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель[одношарове штукатурення] цементно-вапнянимрозчином, товщина шару 10 мм | 100м2 | 0,877 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 90 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами по штукатурці | 100м2 | 0,877 |   |
|  | ***Оздоблення огороджуючих конструкцій стін та перекриттів*** |  |  |  |
|   | Стіни Тип 1 |   |   |   |
| 91 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною ґрунтовкою, перший шар | 100м2 | 1,6 |   |
| 92 | Бітумна грунтівка типу Ceresit CP41 | кг | 32 |   |
| 93 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною ґрунтовкою, перший шар | 100м2 | 1,6 |   |
| 94 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною ґрунтовкою, наступний шар | 100м2 | 1,6 |   |
| 95 | Еластична бітумно-полімерна мастика типу Ceresit CP43XPress | кг | 96 |   |
| 96 | Теплоізоляція виробами з пінопласту стін і колонпрямокутних | 1 м3 | 8 |   |
| 97 | Екструдований пінополістирол р-35 кг/м3; л -0,037 Вт/мК- 50 мм | м3 | 7,84 |   |
| 98 | Дюбель для теплоізоляції 10х80 мм | шт | 960 |   |
|   | Стіни Тип 2 |   |   |   |
| 99 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною ґрунтовкою, перший шар | 100м2 | 0,21 |   |
| 100 | Бітумна грунтівка типу Ceresit CP41 | кг | 4,2 |   |
| 101 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною ґрунтовкою, перший шар | 100м2 | 0,21 |   |
| 102 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною ґрунтовкою, наступний шар | 100м2 | 0,21 |   |
| 103 | Еластична бітумно-полімерна мастика типу Ceresit CP43XPress | кг | 12,6 |   |
| 104 | Утеплення фасадів пінополістирольними плитамитовщиною 50 мм з опорядженням декоративнимрозчином. Стіни гладкі | 100 м2 | 0,21 |   |
| 105 | Екструдований пінополістирол р-35 кг/м3; л -0,037 Вт/мК- 50 мм | м3 | 1,1235 |   |
| 106 | Дюбель для теплоізоляції 10х80 мм | шт | 126 |   |
| 107 | Лугостійка склосітка Ceresit CT325 | м2 | 24,15 |   |
| 108 | Суміш Ceresit CT85 Pro | кг | 252 |   |
| 109 | Грунтуюча фарба типу Ceresit CT16 | т | 0,00357 |   |
| 110 | Струтурна фарба типу Ceresit CT40 | т | 0,0105 |   |
|   | Стіни Тип 3 |   |   |   |
| 111 | Ґрунтування бетонних поверхонь ґрунтовкою CeresitСТ19 | 100м2 | 0,3 |   |
| 112 | Грунтівка контактна типу Ceresit CT19 | кг | 15 |   |
| 113 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчиномпо каменю стін вручну | 100м2 | 0,3 |   |
| 114 | Дисперсійне фарбування фасаду | 100м2 | 0,3 |   |
| 115 | Грунтуюча фарба типу Ceresit CT16 | т | 0,015 |   |
| 116 | Струтурна фарба типу Ceresit CT40 | т | 0,015 |   |
|   | Перекриття |   |   |   |
| 117 | Улаштування стяжок легкобетонних товщиною 20 мм | 100м2 | 1,113 |   |
| 118 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщинилегкобетонних стяжок (до товщини 140 мм) | 100м2 | 1,113 |   |
| 119 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумноюмастикою в один шар товщиною 2 мм | 100м2 | 1,113 |   |
| 120 | Еластична бітумно-полімерна мастика типу Ceresit CP43XPress | кг | 44,52 |   |
| 121 | Улаштування геотекстилю | 100м2 | 1,113 |   |
| 122 | Геотекстиль 200г/м2 | м2 | 122,43 |   |
|   | Перекриття вхідних груп |   |   |   |
| 123 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчинМ 200 | 100м2 | 0,026 |   |
| 124 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщинистяжок цементних (до товщини 40 мм) розчин М 200 | 100м2 | 0,026 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 125 | Улаштування пароізоляції обмазувальної в один шар | 100м2 | 0,026 |   |
| 126 | Улаштування покрівель із наплавлюваних матеріалів удва шари | 100м2 | 0,026 |   |
| 127 | Руберойд покрівельний для нижніх шарів | м2 | 2,99 |   |
| 128 | Руберойд покрівельний для верхніх шарів | м2 | 2,938 |   |
| 129 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель[одношарове штукатурення] цементно-вапнянимрозчином, товщина шару 10 мм | 100м2 | 0,026 |   |
| 130 | Дисперсійне фарбування фасаду | 100м2 | 0,026 |   |
| 131 | Грунтуюча фарба типу Ceresit CT16 | т | 0,0013 |   |
| 132 | Струтурна фарба типу Ceresit CT40 | т | 0,0013 |   |
|  | ***Перила вхідної групи*** |  |  |  |
| 133 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,ферми та ін.] | т | 0,015 |   |
| 134 | Труба нержавіюча кругла 38х1,5 AISI 304 | т | 0,015081 |   |
| 135 | Кронштейн кріплення 90° регульований | шт | 14 |   |
| 136 | З'єднувач перила регульований Д38,1 | шт | 4 |   |
| 137 | З'єднувач перил кутник 90° Д38,1 | шт | 4 |   |
| 138 | Монтаж поручнів | т | 0,015 |   |
|   |

|  |
| --- |
| **Водопровід та каналізація** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***ХОЛОДНЕ ТА ГАРЯЧЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ В1, Т3*** |  |  |  |
| 1 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | 100м | 0,12 |   |
| 2 | Труба поліетиленова, Д 20х2,0 ПЕ 80 SDR11 | м | 2 |   |
| 3 | Труба поліпроіленова армована скловолокном, Д 20х2.8PP PN16 | м | 10 |   |
| 4 | Кран кульковий 1/2'' | шт | 10 |   |
| 5 | Зворотній клапан Ду15 | шт | 1 |   |
| 6 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачаннязі стальних електрозварних труб діаметром до 40 мм(футляр) | 100м | 0,005 |   |
| 7 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорнілегкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм,товщина стінки 2,5 мм | м | 0,5 |   |
| 8 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводівопалення і водопостачання діаметром 20 мм | шт | 1 |   |
|  | ***КАНАЛІЗАЦІЯ ГОСП-ПОБУТОВА К1*** |  |  |  |
| 9 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | 100м | 0,02 |   |
| 10 | Труби каналізаційні ПВХ, діаметром 50 мм | м | 2 |   |
| 11 | Трійник каналізаційний Ду 50 | шт | 1 |   |
| 12 | Кутник ПВХ 45° Ду 50 | шт | 4 |   |
| 13 | Заглушка Ду50 | шт | 1 |   |
| 14 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | 100м | 0,1 |   |
| 15 | Труба водопровідна поліетиленова ПЕ 80 SDR 11 ф32х3,0 (у комплекті з фітингами) | м | 10 |   |
| 16 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою,оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 60 мм,товщина стінки 3 мм | м | 0,5 |   |
| 17 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводівканалізації діаметром 50 мм | шт | 1 |   |
|  | ***ОБЛАДНАННЯ*** |  |  |  |
| 18 | Установлення унітазів із бачком безпосередньоприєднаним | 10компл. | 0,1 |   |
| 19 | Унітаз кермаічний з косим випуском в комплекті зізмивним бачком та клапаном | шт | 1 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | Гнучка підводка 1/2" L=600 мм | шт | 1 |   |
| 21 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямюхолодної і гарячої води | 10компл. | 0,1 |   |
| 22 | Умивальники керамічні для маломобільних групнаселення в комплекті з сифоном | шт | 1 |   |
| 23 | Гнучка підводка 1/2" L=400 мм | шт | 2 |   |
| 24 | Змішувач для умивальників одноважильний, врізний | шт | 1 |   |
| 25 | Установлення поручнів | 10шт | 0,3 |   |
| 26 | Поручень для інвалідів підлоговий відкидний PSU-02b | шт | 1 |   |
| 27 | Поручень для інвалідів "стіна-підлога" PM-05 для миття | шт | 1 |   |
| 28 | Поручень для інвалідів PV-01-20 прямий | шт | 1 |   |
| 29 | Монтаж водонагрівника електричного | шт | 1 |   |
| 30 | Електроводонагрівач ємністю 30 л | шт | 1 |   |
| 31 | Гнучка підводка 1/2" L=400 мм | шт | 2 |   |
| 32 | Запобіжний клапан для водопідігрівача | шт | 1 |   |
| 33 | Комплект кріплень водонагрівачів | шт | 1 |   |
| 34 | Установлення баків розширювальних круглих іпрямокутних місткістю 0,3 м3 | шт | 1 |   |
| 35 | Бак запасу води ємністтю 0,3 м.куб | шт | 1 |   |
| 36 | Поплавковий клапан ДУ 15 | шт | 1 |   |
| 37 | Водорозбірний кран Ду 15 | шт | 1 |   |
| 38 | Штуцер латунний з підтискаємою гайкою дляпластикових ємностей, Ду 15 | шт | 2 |   |
| 39 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 |   |
| 40 | Каналізаційна насосна станція типу Sololift SOLOLIFTWC-3 Grundfos  | шт | 1 |   |
|  | ***Водомірний вузол*** |  |  |  |
| 41 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40мм | шт | 1 |   |
| 42 | Лічильник холодної води крильчатий Ду 15 мм | шт | 1 |   |
| 43 | Кран кульковий 1/2'' | шт | 2 |   |
| 44 | Фільтр сітчастий косий Ду 15 | шт | 1 |   |
| 45 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 25 мм | шт | 1 |   |
| 46 | Зворотній клапан Ду15 | шт | 1 |   |
|  | ***Піддон під бак запасу води*** |  |  |  |
| 47 | Виготовлення дрібних індивідуальних листовихконструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби,лотки та ін.] | т | 0,2 |   |
| 48 | Сталь листова оцинкована, товщина 3 мм | кг | 212,8 |   |
| 49 | Монтаж лотків, грат, затворів зі штабової і тонколистовоїсталі | т | 0,2 |   |
| 50 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою | 100м2 | 0,1675 |   |
| 51 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 | 100м2 | 0,1675 |   |
| 52 | Прокладання труб, що поставляються прямими трубамидовжиною 5-7 м, по основі підлоги, діаметр умовногопроходу до 25 мм | 100м | 0,1 |   |
| 53 | Трубка сіліконова дренажна, діаметром 8 мм | м | 10 |   |
|   |
|   |   |   |   |   |   |

1.

|  |
| --- |
| **Системи опалення та вентиляції** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***Опалення*** |  |  |  |
| 1 | Електричний настінний ковектор потужністтю 500 ВтЕВНА-0,5/230С2М | шт | 5 |   |
| 2 | Електричний настінний ковектор потужністтю 1000 ВтЕВНА-1,0/230С2Н | шт | 4 |   |
|  | ***Вентиляція*** |  |  |  |
|   | П-1 |   |   |   |
| 3 | Установлення камер припливних типових без секціїзрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |   |
| 4 | Припливна установка для круглих повітропроводів.Напруга 230 В, (1ф) в комплекті з фільтром класу F7,електричним повітронагрівачем потужністтю 6,0 кВт тавентилятором потужністтю 0,095 кВт в захисномуізольованому корпусі Максимальною продуктивністюю700 м3/год MПA 400 E-6,0 А70 Вентс | шт | 1 |   |
| 5 | Установлення вставок гнучких до радіальнихвентиляторів | м2 | 0,1 |   |
| 6 | Гнучкі вставки ВВГ 250 | шт | 2 |   |
| 7 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастихкруглого перерізу типу ГТК 1-3 діаметром обичайки 250мм | шт | 1 |   |
| 8 | Шумоглушник круглий Д250 L-900 мм СР250-900 Вентс | шт | 1 |   |
| 9 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,11304 |   |
| 10 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 250 мм | 100м2 | 0,0157 |   |
| 11 | Відвід 90 град. оцинкований 200 мм | шт | 4 |   |
| 12 | Перехід сталевий оцинкований Д250>200 мм | шт | 1 |   |
| 13 | Заглушка 200 мм | шт | 1 |   |
| 14 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | грати | 6 |   |
| 15 | Повітрозабірна решітка алюмінієва Д200 МВМК 200Вентс | шт | 1 |   |
| 16 | Решіткі радіальні алюмінієві переріз 300х150 Sж.п.=0.021 кв.м. 3030-1R GSN | шт | 5 |   |
| 17 | Хомут кріплення ХЦК 250 | шт | 3 |   |
| 18 | Хомут кріплення ХЦК 200 | шт | 26 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | В-1 |   |   |   |
| 19 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |   |
| 20 | Вентилятор канальний для круглих повітропроводів.Напруга 230 В, (1ф) Максимальною продуктивністюю890 м3/год ВК 200 Вентс | шт | 1 |   |
| 21 | Установлення вставок гнучких до радіальнихвентиляторів | м2 | 0,1 |   |
| 22 | Гнучкі вставки ВВГ 200 | шт | 2 |   |
| 23 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастихкруглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200мм | шт | 1 |   |
| 24 | Шумоглушник круглий Д200 L-900 мм СР200-900 Вентс | шт | 1 |   |
| 25 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,10048 |   |
| 26 | Відвід 90 град. оцинкований 200 мм | шт | 5 |   |
| 27 | Заглушка 200 мм | шт | 1 |   |
| 28 | Установлення над шахтами зонтів із листовоїоцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм | зонт | 1 |   |
| 29 | Флюгарка (зонт) на повітропровід 200 мм | шт | 1 |   |
| 30 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | грати | 7 |   |
| 31 | Решіткі радіальні алюмінієві переріз 300х150 Sж.п.=0.021 кв.м. 3030-1R GSN | шт | 7 |   |
| 32 | Хомут кріплення ХЦК 200 | шт | 22 |   |
| 33 | Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 мм до 273 ммматами мінераловатними прошивними в обкладках,виробами мінераловатними з гофрованою структурою,товщина ізоляційного шару 40 мм | 10 м | 1,6 |   |
| 34 | Утеплювач ламельний з мінеральної вати товщ. 30 ммфолгований | м2 | 2 |   |
|   | В-2 |   |   |   |
| 35 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |   |
| 36 | Осьові настінні вентилятори. Максимальноюпродуктивністю до 180,0 мкуб/год в кмоплекті зізворотнім клапаном М150МК Вентс | шт | 1 |   |
| 37 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 1 |   |
| 38 | Зворотній клапан ДУ 150 КО150 Вентс | шт | 1 |   |
| 39 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,06594 |   |
| 40 | Хомут кріплення ХЦК 150 | шт | 25 |   |
| 41 | Установлення над шахтами зонтів із листовоїоцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 150 мм | зонт | 1 |   |
| 42 | Флюгарка (зонт) на повітропровід 150 мм | шт | 1 |   |
| 43 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | грати | 2 |   |
| 44 | Дверна припливна решітка МВ 350 | шт | 2 |   |
|   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Електромонтажні роботи** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***Електрообладнання*** |  |  |  |
|   | ШОВ |   |   |   |
| 1 | Установлення групових щитків освітлювальних наконструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 1 |   |
| 2 | Щит навісний на 10 модулів NRP-10Z | шт | 1 |   |
| 3 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 100 А | 100шт | 0,01 |   |
| 4 | Автоматичний вимикач трифазний т. С60/N, I н=32А | шт | 1 |   |
| 5 | Лічильник трифазний, що установлюється на готовійоснові | шт | 1 |   |
| 6 | Лічильник електронний активної і реактивної енергіїпрямого включення 380В, 5(100)А GAMA300 G3Y.144.230.F38 5(100)А | шт | 1 |   |
| 7 | Монтаж обмежувача перенапруги [комплект - 3 фази],напруга до 220 кВ | комплект | 1 |   |
| 8 | Обмежувач напруги 0,4кВ ЕТI 002440395 | шт | 1 |   |
| 9 | Монтаж шафи АВР | шт | 1 |   |
| 10 | АВР на 2 введення, 40А АВР-100-40 | шт | 1 |   |
|   | ЩРук |   |   |   |
| 11 | Установлення групових щитків освітлювальних наконструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг | шт | 1 |   |
| 12 | Щит навісний на 36 модулів NRP-36Z | шт | 1 |   |
| 13 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 100 А | 100шт | 0,01 |   |
| 14 | Автоматичний вимикач трифазний на введенні т. С60N/3, I н=32А | шт | 1 |   |
| 15 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,13 |   |
| 16 | Автоматичний вимикач трифазний т. С60N/3, I н=20А | шт | 1 |   |
| 17 | Автоматичний вимикач трифазний т. С60N/3, I н=16А | шт | 1 |   |
| 18 | Автоматичний вимикач трифазний т. С60/N, I н=16А знезалежним розчiплювачем | шт | 1 |   |
| 19 | Автоматичний вимикач однофазний т. С60N/1, I н=4А | шт | 4 |   |
| 20 | Автоматичний вимикач однофазний т. С60N/1, I н=6А | шт | 2 |   |
| 21 | Автоматичний вимикач однофазний т. С60N/1, I н=16А | шт | 3 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 22 | Диференціальний автоматичний вимикач т.АВ63 4Р,Iн=25А, Iут=0,03А | шт | 1 |   |
| 23 | Установлення групових щитків освітлювальних наконструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 1 |   |
| 24 | Щит навісний на 2 модулів NRP-2Z | шт | 1 |   |
| 25 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,01 |   |
| 26 | Автоматичний вимикач т.С60N/2, Iр=10А | шт | 1 |   |
| 27 | Установлення групових щитків освітлювальних наконструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 1 |   |
| 28 | Щит навісний на 2 модулів NRP-2Z | шт | 1 |   |
| 29 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,01 |   |
| 30 | Автоматичний вимикач т. С60N/2, I н=6А | шт | 1 |   |
| 31 | Установлення штепсельних розеток незаглибленоготипу при відкритій проводці | 100шт | 0,11 |   |
| 32 | Розетка штепсельна для вiдкритої установки, 220В, 16А,IP44 із захисними шторками | шт | 11 |   |
| 33 | Установлення вимикачів незаглибленого типу привідкритій проводці | 100шт | 0,01 |   |
| 34 | Вимикач одноклавішний для відкритої проводки IP40 | шт | 1 |   |
| 35 | Установлення трубопроводів поліхлорвінілових дляпроводів діаметром до 32 мм | 100м | 1,35 |   |
| 36 | Труба електротехнічна гофрована ПВХ зовнішнім ум.пр.20 мм | м | 121,2 |   |
| 37 | Труба електротехнічна гофрована ПВХ зовнішнім ум.пр.32 мм | м | 15,15 |   |
| 38 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм2 | 100м | 0,05 |   |
| 39 | Кабель ВВГнг LS 4х6,0 мм2 | 1000м | 0,0051 |   |
| 40 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | 100м | 1,15 |   |
| 41 | Кабель ВВГнг LS 5х2,5 мм2 | 1000м | 0,0153 |   |
| 42 | Кабель ВВГнг LS 3х2.5 мм2 | 1000м | 0,102 |   |
| 43 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | 100м | 0,3 |   |
| 44 | Кабель ВВГнг LS 3х1.5 мм2 | 1000м | 0,0309 |   |
| 45 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | 100 м | 0,1 |   |
| 46 | Сталь штабова 25х4 мм | м | 10 |   |
|  | ***Електроопалення*** |  |  |  |
| 47 | Установлення групових щитків освітлювальних наконструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 1 |   |
| 48 | Щит навісний на 10 модулів NRP-10Z | шт | 1 |   |
| 49 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,04 |   |
| 50 | Автоматичний вимикач трифазний на введені т. С60N/3,I н=20А | шт | 1 |   |
| 51 | Диференціальний автоматичний вимикач т.АД63 2П,Iн=16А, Iут=0,03А | шт | 3 |   |
| 52 | Блок керування шафного виконання або розподільнийпункт [шафа], що установлюється у ніші, висота і ширинадо 700х850 мм | шт | 1 |   |
| 53 | Ящик управління 16А Я 5113-3274 УХЛ4 | шт | 1 |   |
| 54 | Прилади, що установлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг | шт | 1 |   |
| 55 | Датчик-реле температури -10 С- +10 С, дiфференциал5°С ДТКБ-49 | шт | 1 |   |
| 56 | Установлення штепсельних розеток незаглибленоготипу при відкритій проводці | 100шт | 0,09 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 57 | Розетка штепсельна для вiдкритої установки, 220В, 16А,IP44 із захисними шторками | шт | 9 |   |
| 58 | Установлення трубопроводів поліхлорвінілових дляпроводів діаметром до 32 мм | 100м | 1 |   |
| 59 | Труба електротехнічна гофрована ПВХ зовнішнім ум.пр.20 мм | м | 101 |   |
| 60 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | 100м | 1 |   |
| 61 | Кабель ВВГнг LS 4х4,0 мм2 | 1000м | 0,0102 |   |
| 62 | Кабель ВВГнг LS 3х2.5 мм2 | 1000м | 0,0918 |   |
| 63 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | 100м | 0,1 |   |
| 64 | Кабель ВВГнг LS 2х1,0 мм2 | 1000м | 0,0103 |   |
|  | ***Освітлення*** |  |  |  |
| 65 | Установлення групових щитків освітлювальних наконструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 1 |   |
| 66 | Щит навісний на 4 модулів NRP-4Z | шт | 1 |   |
| 67 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-хполюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,04 |   |
| 68 | Автоматичний вимикач однофазний на введенні т.С60N/1, I н=6А | шт | 1 |   |
| 69 | Автоматичний вимикач однофазний т. С60N/1, I н=4А | шт | 3 |   |
| 70 | Монтаж світильників для ламп розжарювання: бра іплафони з кількістю ламп до 2 | 100шт | 0,25 |   |
| 71 | Накладний світильник з LED лампой 12W 220В, IP54,Е27 НПП 1301 | шт | 18 |   |
| 72 | Накладний світильник з LED лампой 12W 220В, IP54,Е27 НПП 1301 з надписом "Вхід" | шт | 2 |   |
| 73 | Накладний світильник LED лампами 3,5W, зі встр.акумулятором ДПА-5030 3,5W | шт | 5 |   |
| 74 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід","в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,04 |   |
| 75 | Світловий покажчик серії MIZAR з написом Вихід MIZAR-LED 4.1W | шт | 4 |   |
| 76 | Установлення вимикачів незаглибленого типу привідкритій проводці | 100шт | 0,13 |   |
| 77 | Вимикач одноклавішний для відкритої проводки IP40 | шт | 12 |   |
| 78 | Вимикач двоклавішний для відкритої проводки IP40 | шт | 1 |   |
| 79 | Установлення перемикачів незаглибленого типу привідкритій проводці | 100шт | 0,04 |   |
| 80 | Перемикач для відкритої проводки IP40 | шт | 4 |   |
| 81 | Установлення трансформаторів знижувальнихпотужністю до 0,25 кВ.А | шт | 2 |   |
| 82 | Ящик із знижувальним трансформатором 220/24В ЯТП-0,25  | шт | 1 |   |
| 83 | Ящик із знижувальним трансформатором 220/36В ЯТП-0,25  | шт | 1 |   |
| 84 | Світильник переносний зі шнуром і вилкою РВО-42У2 | шт | 2 |   |
| 85 | Лiхтар аккмуляторний | шт | 4 |   |
| 86 | Установлення трубопроводів поліхлорвінілових дляпроводів діаметром до 32 мм | 100м | 1,7 |   |
| 87 | Труба електротехнічна гофрована ПВХ зовнішнім ум.пр.20 мм | м | 151,5 |   |
| 88 | Труба електротехнічна гофрована ПВХ зовнішнім ум.пр.25 мм | м | 20,2 |   |
| 89 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | 100м | 1,7 |   |
| 90 | Кабель ВВГнг LS 3х1.5 мм2 | 1000м | 0,103 |   |
| 91 | Кабель ВВГнг LS 5х1.5 мм2 | 1000м | 0,0103 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 92 | Кабель FLAME-X-950 FE 180 / Е30 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,0515 |   |
| 93 | Кабель FLAME-X-950 FE 180 / Е30 5х1,5 мм2 | 1000м | 0,0103 |   |
|  | ***Пiдключення вентсистеми П-1 та В-1*** |  |  |  |
| 94 | Установлення трубопроводів поліхлорвінілових дляпроводів діаметром до 32 мм | 100м | 0,45 |   |
| 95 | Труба електротехнічна гофрована ПВХ зовнішнім ум.пр.20 мм | м | 40,4 |   |
| 96 | Труба електротехнічна гофрована ПВХ зовнішнім ум.пр.32 мм | м | 5,05 |   |
| 97 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | 100м | 0,05 |   |
| 98 | Кабель ВВГнг LS 5х2,5 мм2 | 1000м | 0,0051 |   |
| 99 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | 100м | 0,4 |   |
| 100 | Кабель ВВГнг LS 3х1.5 мм2 | 1000м | 0,0103 |   |
| 101 | Кабель ВВГнг LS 3х1,0 мм2 | 1000м | 0,0206 |   |
| 102 | Кабель ВВГнг LS 2х1,0 мм2 | 1000м | 0,0103 |   |
|   |
| Система пожежної сигналізації та система оповіщення про пожежу та управлінняевакуацією людей |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***Система протипожежної сигналізації*** |  |  |  |
| 1 | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольногопускового концентратора ПС | шт | 1 |   |
| 2 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 7 А.год | шт | 2 |   |
| 3 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий у нормальномувиконанні | шт | 6 |   |
| 4 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий у нормальномувиконанні | шт | 2 |   |
| 5 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід","в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,02 |   |
| 6 | Монтаж сигналізатора звукового | шт | 2 |   |
| 7 | Монтаж блока живлення | шт | 1 |   |
| 8 | Прокладка кабель каналов | 100 м | 0,7 |   |
| 9 | Кабельний канал 25х16 мм | 1м | 71,4 |   |
| 10 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,маса 1 м до 1 кг | 100 м | 1,4 |   |
| 11 | Кабель ПСВВ 4х0.4 | 1000м | 0,0714 |   |
| 12 | Кабель FRHF FF 180/E30 1.0х2,0х0,8мм | 1000м | 0,0561 |   |
| 13 | Кабель FRHF FF 180/E30 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,0153 |   |
| 14 | Гільза металева ДУ 25 | м | 2 |   |
| 15 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,01 |   |
| 16 | Автоматичний вимикач Iр = 5А, IP44 АП50-2МТ | шт | 1 |   |
| 17 | Піна монтажна вогнетривка REL 45 | шт | 1 |   |
|   |

|  |
| --- |
| **Пуско-налагоджувальні роботи системи протипожежної сигналізації та системи****оповіщення про пожежу** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістюшлейфів від 10 до 20, за перший шлейф | шт | 1 |   |
| 2 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Сповіщувач світловий | шт | 12 |   |
|   |
| **Загальнобудівельні роботи** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***Фундамент під генератор*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0014 |   |
| 2 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 2,38 |   |
| 3 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, групаґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0026 |   |
| 4 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 | 100м3 | 0,026 |   |
| 5 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,026 |   |
| 6 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,004 |   |
| 7 | Улаштування фундаментних плит залізобетоннихплоских /бетон важкий В 25 (М350), крупнiстьзаповнювача 20-40мм/ | 100м3 | 0,02 |   |
| 8 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр10 мм | т | 0,034 |   |
| 9 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр12 мм | т | 0,051 |   |
| 10 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,494 |   |
| 11 | Мурування зовнішніх простих стін з цегли [керамічної] | 1 м3 | 0,12 |   |
| 12 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 0,048 |   |
|  | ***Огорожа для генератора*** |  |  |  |
| 13 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,ферми та ін.] | т | 0,694 |   |
| 14 | Труба профільна 60х4 | т | 0,432 |   |
| 15 | Сталь листова 6 мм | т | 0,014 |   |
| 16 | Сталь кутова 75х75х6 мм | т | 0,003096 |   |
| 17 | Труба профільна 40х4 | т | 0,058 |   |
| 18 | Труба профільна 40х3 | т | 0,041 |   |
| 19 | Сітка металева чарунком 50\*50 3 мм | м2 | 32 |   |
| 20 | Петлі | шт | 8 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 21 | Монтаж стійок | т | 0,126 |   |
| 22 | Анкер М8х80 | шт | 24 |   |
| 23 | Монтаж одиночних балок на відмітці до 25 м масою до 1т | т | 0,1 |   |
| 24 | Монтаж кроквяних і підкроквяних ферм на висоті до 25 мпрогоном до 24 м, масою до 3 т | т | 0,175 |   |
| 25 | Анкер М10х100 | шт | 12 |   |
| 26 | Улаштування воріт із готових полотен гратчастихвисотою до 2,0 м при установлених стовпах | 100м2 | 0,12054 |   |
| 27 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,1827 |   |
| 28 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 за два рази | 100м2 | 0,1827 |   |
| 29 | Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок ібрусків під покрівлю з листової сталі | 100м2 | 0,198 |   |
| 30 | Дошки 100х30 | м3 | 0,2 |   |
| 31 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листапри висоті будівлі до 25 м[ /монтаж конструкцiй,пофарбованих у заводських умовах, абонепофарбованих, що поставляються в пакетах/] /монтажконструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, абонепофарбованих, що поставляються в пакетах/ | 100м2 | 0,198 |   |
| 32 | Профлист покрівельний ПК-20 0,45мм з полімернимпокриттям | м2 | 21,78 |   |
| 33 | Шурупи покрівельні | шт | 158 |   |
|   |
|   |   |   |   |   |   |
| **Монтаж дизель-генератора** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***Дизель-генератор*** |  |  |  |
| 1 | Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т | т | 1 |   |
|  | ***Заземлення*** |  |  |  |
| 2 | Лiхтар аккмуляторний | шт | 1 |   |
| 3 | Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м,глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,252 |   |
| 4 | Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м | шт | 36 |   |
| 5 | Комплект заземлювачів Д16 мм | мп | 90 |   |
| 6 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 | 100 м3 | 0,252 |   |
| 7 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунту 1-2 | 100 м3 | 0,252 |   |
|   |
|   |   |   |   |   |
| **Мережа 0,4кВ** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Траншея L=100+30=130 м |   |   |   |
| 1 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,26 |   |
| 2 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,065 |   |
| 3 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 11,375 |   |
| 4 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 1,3 |   |
| 5 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабельпри улаштуванні постелі | 100 м | 1,3 |   |
| 6 | Пісок природний, рядовий | м3 | 7,15 |   |
| 7 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 0,16 |   |
| 8 | Труба ПВХ гофрована двошарова, Дн32 | м | 30,3 |   |
| 9 | Труба ПВХ гофрована двошарова, Дн25 | м | 30,3 |   |
| 10 | Труба ПВХ гофрована двошарова, Дн40 | м | 101 |   |
| 11 | Труба сталева по опорі та інших сталевих конструкціях,діаметр до 40 мм | 100 м | 0,03 |   |
| 12 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,2 мм | м | 3 |   |
| 13 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,маса 1 м до 1 кг | 100 м | 1,8 |   |
| 14 | Кабель що не поширюєть горіння, зі зниженим димо-тагазовиділенням,ВВГнг LS пер. 4х6,0мм2  | 1000м | 0,0412 |   |
| 15 | Кабель що не поширюєть горіння, зі зниженим димо-тагазовиділенням,ВВГнг LS пер. 4х1,5 мм2  | 1000м | 0,0412 |   |
| 16 | Кабель перерізом 4.6мм2 ВВГ | 1000м | 0,103 |   |
| 17 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,сигнальною стрічкою | 100 м | 1,3 |   |
| 18 | Сигнальна стрічка 130 мкм b-300мм "обережно кабель" | м | 130 |   |
| 19 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям піском | 100м3 | 0,26 |   |
| 20 | Пісок природний, рядовий | м3 | 28,6 |   |
| 21 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,26 |   |
| 22 | Установлення трубопроводів поліхлорвінілових дляпроводів діаметром до 40 мм | 100м | 0,2 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 23 | Труба електротехнічна гофрована ПВХ зовнішнім ум.пр.25 мм | м | 10,1 |   |
| 24 | Труба електротехнічна гофрована ПВХ зовнішнім ум.пр.32 мм | м | 10,1 |   |
| 25 | Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м | шт | 6 |   |
| 26 | Комплект заземлювачів Д16 мм | мп | 15 |   |
|   |
| **Зовнішні мережі В1, КН,К1** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***Земляні роботи*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]м3, група ґрунтів 2 /об'єму ґрунту, що знаходиться навiдстанi до 2 м вiд надземних предметiв, якi заважають/ | 1000м3 | 0,23468 |   |
| 2 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,група ґрунтів 2 /об'єму ґрунту, що знаходиться навiдстанi до 2 м вiд надземних предметiв, якi заважають/ | 1000м3 | 0,04377 |   |
| 3 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 72,2205 |   |
| 4 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, групаґрунтів 1 | 1000м3 | 0,23468 |   |
| 5 | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту[понад 5 м] для засипки траншей і котлованівбульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,23468 |   |
| 6 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | 100м3 | 2,3468 |   |
|  | ***Зовнішній водопровід В1*** |  |  |  |
| 7 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,366 |   |
| 8 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 20 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,037 |   |
| 9 | Труби поліетиленові Д20х2,0 мм ПЕ 80 SDR11 | м | 37,37 |   |
| 10 | Кран кульковий ДУ 25 | шт | 1 |   |
| 11 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,поліетилену | 10 м | 3,7 |   |
| 12 | Ізоляція для труб "SANFLEX" діам.Д 20 мм товщиною 9мм | м | 37,74 |   |
| 13 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 | 100м3 | 0,0366 |   |
| 14 | Пісок природний, рядовий | м3 | 4,026 |   |
| 15 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0366 |   |
|  | ***Зовнішня каналізація Кн та К1*** |  |  |  |
| 16 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,596 |   |
| 17 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 32 мм | 1000м | 0,006 |   |
| 18 | Труби поліетиленові Д32х3,0 мм ПЕ 80 SDR11 | м | 6,06 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 19 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 110 мм | 1000м | 0,02 |   |
| 20 | Труби поліетиленові каналізаційні SN10 Ду110х3,2 | м | 20,2 |   |
| 21 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 160 мм | 1000м | 0,035 |   |
| 22 | Труби поліетиленові каналізаційні SN10 Ду160х4,9 | м | 35,35 |   |
| 23 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 | 100м3 | 0,0894 |   |
| 24 | Пісок природний, рядовий | м3 | 9,834 |   |
| 25 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0894 |   |
| 26 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах | 10м3 | 0,234 |   |
| 27 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,0374 |   |
| 28 | Плита днища КЦД-10 | шт | 3 |   |
| 29 | Кільце КЦ10-6 | шт | 3 |   |
| 30 | Плита перекриття КЦП1-10-1 | шт | 3 |   |
| 31 | Горловина КЦО-1 | шт | 5 |   |
| 32 | Горловина КЦ-7-3 | шт | 1 |   |
| 33 | Люк чавунний типу В (С250) | шт | 3 |   |
| 34 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,075 |   |
| 35 | Ґрунтовка бітумна | т | 0,006 |   |
| 36 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 | 100м3 | 0,0705 |   |
| 37 | Пісок природний, рядовий | м3 | 7,755 |   |
| 38 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0705 |   |
|  | ***Септик*** |  |  |  |
|   | Фундамент септика (Лист КБ 22) |   |   |   |
| 39 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,01 |   |
| 40 | Улаштування фундаментних плит залізобетоннихплоских[ /бетон важкий В 25 (М350), крупнiстьзаповнювача 5-10мм/] /бетон важкий В 25 (М350),крупнiсть заповнювача 20-40мм/ | 100м3 | 0,032 |   |
| 41 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр10 мм | т | 0,029 |   |
| 42 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр12 мм | т | 0,062 |   |
| 43 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,15 |   |
|   | Септик |   |   |   |
| 44 | Установлення баків розширювальних круглих іпрямокутних місткістю 6 м3 | шт | 1 |   |
| 45 | Септик двокамерний об'ємом 6,0 м3 горизонтальний,склопластиковий в комплекті з технологічнимипідставками люками кришками та випусками SepticBase-2-6 Vodaland | шт | 1 |   |
|   |
|   |   |   |   |   |   |
| **Благоустрій** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ***Благоустрій*** |  |  |  |
|   | ТИП 1 |   |   |   |
| 1 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,034104 |   |
| 2 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 56,265 |   |
| 3 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером | 100м3 | 0,1421 |   |
| 4 | Улаштування основи тротуарів з піщано-гравійної сумішіза товщини шару 12 см | 100м2 | 1,421 |   |
| 5 | Улаштування основи тротуарів з піщано-гравійної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати з норми 27-17-1 (до 10 см) | 100м2 | -1,421 |   |
| 6 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення зприготуванням піщано-цементної суміші площадок татротуарів шириною понад 2 м | 1000 м2 | 0,1421 |   |
| 7 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 40 мм | м2 | 140,9 |   |
| 8 | Плитка тактильна бетонна, товщина 40 мм | м2 | 7,9 |   |
| 9 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм | 100 м | 0,95 |   |
| 10 | Бордюр-поребрик БР 100.20.8 | мп | 95 |   |
| 11 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200],крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 4,56 |   |
|   |
| ***УСТАТКУВАННЯ*** |
|   |   |
| №Ч.ч. | Найменування  | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|   |  |   |   |   |
| 12345678910111213 | Акумулятор NP7-12  Банкетка тримісна зі спинкою 1400х500х800МБс-3  Вішалка для верхньої одягу 1500х360х1800.Матеріал ДСП. Кількість гачків - 15 шт.  Джерело безперебійного живлення БРЖ12В 2А  Дизель-генераторелектропостачанняпотужністю Рном=18,4кВт, Ррез=20,0кВт 380-415В,50гц, в комплекті з автом. панеллюкерування,звукоїзолірующим кожухом Аksa -25  Контейнер для побутового сміттяпластиковий з кришкою. Об'ємом 90 л. Ліжко двоярусне 1960х950х1550  Підіймальна платформа для людей ForstorFIL150-4,0х0.1-1.2х0.8  Пожежний щит в комплекті ящик для піску 0,5м3, вогнегасники ВП-5 2шт., багор, лом,лопата, топор, відро 2 шт  Прилад приймально-контрольний пожежнийТірас-4П.1  Світлозвуковий оповіщувач С30 «Вихід»  Світлозвуковий оповіщувач С30 «Джміль-1»  Світлозвуковий оповіщувач С30 «Пожежа»   | штштштштштштштштштштштштшт | 21321115111211 |   |
| 14 | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 6 |   |
|  |   |   |   |   |
| 15 | Сповіщувач пожежний ручний СПР-1 | шт | 2 |   |
|  |   |   |   |   |
| 16 | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-3 | шт | 3 |   |
|  |   |   |   |   |
| 17 | Стіл медичний для лікаря 1200х600х750СМ5.200 | шт | 1 |   |
|  |   |   |   |   |
| 18 | Стілець ІЗО А1 | шт | 1 |   |
| 19 | Стелаж металевий оцинкований900х500х1800 | шт | 4 |   |
|  |   |   |   |  |
| 20 | Урна з педаллю. Об'єм 12л | шт | 2 |  |
|  |   |   |   |  |
| 21 | Шафа металева (аптечка) навісна390х300х120 Аптечка АП01 | шт | 1 |  |

 У місцях, де технічна специфікація містить 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, вважати вираз **«або еквівалент».**

 У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

**3. П.1 Розділу 4. Подання та розкриття тендерної пропозиції»: Кінцевий строк подання тендерних пропозицій — до 00:00 год 01 квітня 2024 року**