Додаток 2

до Тендерної документації

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики:**

**Предмет закупівлі:**

**Код ДК 021:2015: 45222000-9 Зведення інженерних споруд, окрім мостів, тунелів, шахт і метрополітенів «Нове будівництво споруди цивільного захисту на території Кідрівського ліцею за адресою: Рівненська область, Вараський район, с. Кідри, вул. Поліська, 1»**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики:**

**Клас наслідків – СС 2**

Роботи повинні виконуватись Учасником у відповідності до технічних показників по об’єкту.

Учасник повинен визначити ціни (із змінами та доповненнями), з урахуванням всіх видів та обсягів робіт, що зазначені у технічному завданні. Ціна пропозиції повинна включати всі витрати Учасника, зокрема сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування, інші витрати.

До розрахунку ціни тендерної пропозиції учасника не включаються витрати, понесені ним у процесі здійснення процедури закупівлі, зокрема витрати на оплату послуг інформаційних систем в мережі Інтернет, витрати пов’язані із оформленням забезпечення тендерної пропозиції (якщо таке вимагається), витрати пов’язані із укладанням договору про закупівлю, у тому числі ті, що не пов’язані із його нотаріальним посвідченням (якщо такі будуть наявні).

Ціна тендерної пропозиції, за яку учасник, визначений переможцем закупівлі, погоджується виконати роботи, розраховується виходячи з визначених обсягів робіт відповідно до нормативної потреби в трудових і матеріально – технічних ресурсах та поточних цін на них.

Матеріали і обладнання, що використовуватимуться учасником, повинні відповідати технічному завданню, державним стандартам і технічним умовам.

Учасниками повинен бути наданий у складі пропозиції, гарантійний лист, про те, що Учасник зобов’язується здати об’єкт в експлуатацію в установленому порядку.

Усі роботи повинні бути виконані з дотриманням діючих в Україні законодавчих актів/нормативних документів.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Обґрунтування****(шифр норми)** | **Найменування робіт і витрат** | **Одиниця****виміру** | **Кількість** |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **На Зрізання дерев** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | КБ1-191-6 | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів понад 32 см | 100шт | 0,03 |
| 2 | КБ1-193-7 | Обробка деревини м'яких порід, крім модрини, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад 32 см | 100шт | 0,03 |
| 3 | КБ1-192-3 | Трелювання деревини на відстань до 300 м тракторами потужністю 59 кВт [80 к.с.], діаметр стовбурів понад 30 см | 100шт | 0,03 |
| 4 | КБ1-197-3 | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см | 100 пнів | 0,03 |
| 5 | КБ1-199-1 | Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] | 100ям | 0,03 |
| 6 | КБ1-202-2 | Вивезення пнів тракторними причепами 2 т на відстань до 100 м, діаметр дерев понад 32 см | 100шт | 0,03 |
| 7 | КБ1-202-4к=2 | Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [на 300 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев понад 32 см | 100шт | 0,03 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **На Зрізання рослинного грунту** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | КБ1-24-1 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,3796 |
| 2 | КБ1-24-9к=2 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м]бульдозерами потужністю 59 кВт 3[80 к.с.] , група ґрунтів 1 ( всього на 30 м) | 1000м3 | 0,3796 |
| 3 | КБ1-24-1тех.ч.п.1.3.70к(ЕММ)=0,85 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 /ранiше розпушеного грунту, за винятком підірваної скельної породи, сипучих пісків/ в озеленення | 1000м3 | 0,30675 |
| 4 | КБ1-24-9к=2 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м]бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 1 ( всього на 30 м) | 1000м3 | 0,30675 |
| 5 | КБ1-18-4 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,07285 |
| 6 | С311-1 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 109,275 |
| 7 | КБ1-20-1 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,07285 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **На Будівельні роботи. Протирадіаційне укриття** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 1. Землянi роботи**  |   |   |
| 1 | КБ1-12-13тех.ч. п.1.3.37к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1 /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiд об'єму котлована або його площi/ | 1000м3 | 0,81817 |
| 2 | КБ1-12-13тех.ч. п.1.3.37к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2тех.ч. п.1.3.46к(труд)=1,1к(ЕММ)=1,1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1 /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiд об'єму котлована або його площi/ /в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильно налипає на зуби i стiнки ковша/ | 1000м3 | 0,46686 |
| 3 | КБ1-17-13тех.ч. п.1.3.37к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1 /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiд об'єму котлована або його площi/ | 1000м3 | 0,362 |
| 4 | КБ1-163-8тех.ч. п.1.3.180к(труд)=1,2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 1,2397 |
| 5 | КБ1-163-8тех.ч. п.1.3.180к(труд)=1,2тех.ч. п.1.3.177к(труд)=1,15к(ЕММ)=1,15 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом, що сильно налипає на iнструменти | 100м3 | 0,3514 |
| 6 | КБ1-24-2тех.ч. п.1.3.70к(ЕММ)=0,85 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 /ранiше розпушеного грунту, за винятком підірваної скельної породи, сипучих пісків/ | 1000м3 | 1,409 |
| 7 | КБ1-24-10 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м]бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 2 | 1000м3 | 1,409 |
| 8 | КБ1-24-2тех.ч. п.1.3.70к(ЕММ)=0,85 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 /ранiше розпушеного грунту, за винятком підірваної скельної породи, сипучих пісків/ | 1000м3 | 1,409 |
| 9 | КБ1-24-10 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 2 | 1000м3 | 1,409 |
| 10 | КБ1-27-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,28875 |
| 11 | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 2,8875 |
| 12 | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,9625 |
| 13 | КБ1-12-13 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1 (обвалування) | 1000м3 | 1,0238 |
| 14 | КБ1-145-5 | Планування площі обвалування ручним способом, група ґрунтів 2 | 1000м2 | 0,89 |
| 15 | С311-3 | Перевезення ґрунту до 3 км | т | 615,4 |
| 16 | КБ1-20-1 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,362 |
| 17 | КБ1-173-2 | Водовідлив із котлованів | 100м3 | 0,56 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 2. Фундаменти та стіни**  |   |   |
|   |   | ФПм-1 |   |   |
| 18 | КБ8-2-2 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 67,26 |
| 19 | КБ6-1-1 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупнiсть заповнювача 20-40мм F75. W6 | 100м3 | 0,6726 |
| *20* | *КБ6-1-16* | *Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских ( клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 40 мм, F75. W6)* | *100м3* | *2,0178* |
| 21 | С124-2варіант 1 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240 С, діаметр 8 мм | т | 0,4816 |
| 22 | С124-22варіант 1 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А 500 С,діаметр 12 мм | т | 12,84236 |
| 23 | С124-24варіант 1 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А 500С,діаметр 16 мм  | т | 7,0231 |
| 24 | КБ7-42-1 | Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т | 100шт | 0,3 |
| 25 | КБ7-42-2 | Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т | 100шт | 1,77 |
| 26 | КБ7-42-4 | Установлення блоків стін підвалів масою більше 1,5 т | 100шт | 3,13 |
| 27 | К581121-А003варіант 2 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.5.6-Т ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 150 | шт | 313 |
| 28 | К581121-А005варіант 2С1426-11746 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 150 Вiдпускна цiна: 3425,85x0,265 | шт | 5 |
| 29 | К581121-А006варіант 2С1426-11742 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.5.6-Т ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 150Вiдпускна цiна: 3272,72x0,331 | шт | 70 |
| 30 | К581121-А012варіант 1С1426-11746 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 100Вiдпускна цiна: 3425,85x0,195 | шт | 30 |
| 31 | К581121-А013варіант 1С1426-11746 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.5.6-Т ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 100Вiдпускна цiна: 3425,85x0,244 | шт | 102 |
| *32* | *КБ6-1-20* | *Улаштування стрічкових фундаментів бетонних (заробки між блоками В10 марка P4 F100 W4)* | *100м3* | *0,1501* |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 3. Фундаменти пiд устаткування**  |   |   |
| 33 | КБ6-3-4 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 10 (М 150), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | 100м3 | 0,0072 |
| 34 | С124-4 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 12 мм | т | 0,045464 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 4. Iзоляцiйнi роботи**  |   |   |
|   |   | горизонтальні поверхні |   |   |
| 35 | ХБ4-2-2 | Грунтування поверхонь бітумною гідроізоляційною емульсією: основа з низькою абсорбуючою здатністю [бетон, силікатна цегла, бетонна стяжка] | 100 м2 | 12,46 |
| 36 | ХБ4-3-3 | Улаштування обмазувальної гідроізоляції двокомпонентною бітумно-полімерною еластичною мастикою в два шари, загальною товщиною сухого шару 3 мм по підготовленій горизонтальній поверхні для захисту конструкцій від періодичного та постійного впливу води без тиску | 100 м2 | 12,46 |
| 37 | РС1-2-2 | Улаштування розділювального шару із геотекстилю зі склеюванням стику (горизонтальні поверхні) | 100 м2 | 12,46 |
|   |   | вертикальні поверхні |   |   |
| 38 | ХБ4-2-2 | Грунтування поверхонь бітумною гідроізоляційною емульсією: основа з низькою абсорбуючою здатністю [бетон, силікатна цегла, бетонна стяжка] | 100 м2 | 3,98 |
| 39 | ХБ4-3-2 | Улаштування обмазувальної гідроізоляції двокомпонентною бітумно-полімерною еластичною мастикою в два шари, загальною товщиною сухого шару 4 мм по підготовленій вертикальній поверхні для захисту конструкцій від впливу води під тиском | 100 м2 | 3,98 |
| 40 | КБ8-3-6 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна геотекстилем по підготовленій вирівняній поверхні 1 шар | 100м2 | 3,98 |
| 41 | С1555-106 | Геотекстиль термофікований щільністю 200-300 г/м2 | м2 | 457,7 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 5. Перекриття**  |   |   |
|   |   | МП-1, МП-2 |   |   |
| *42* | *КБ6-22-1* | *Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм , F75. W6* | *100м3* | *0,192* |
|   |   | МП-3 |   |   |
| *43* | *КБ6-22-3* | *Улаштування перекриттів безбалкових товщиною понад 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм , F75. W6* | *100м3* | *1,683* |
| 44 | С124-2варіант 1 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240 С, діаметр 8 мм | т | 0,44987 |
| 45 | С124-22варіант 1 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А 500 С, діаметр 12 мм | т | 5,93296 |
| 46 | С124-23варіант 1 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А 500 С,діаметр 14 мм  | т | 7,85018 |
| *47* | *КБ11-11-5* | *Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм (В15)* | *100м2* | *5,61* |
| *48* | *КБ11-11-6**к=6* | *Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок (загальна товщина 50 мм)* | *100м2* | *5,61* |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 6. Перегородки**  |   |   |
| *49* | *КБ8-5-7* | *Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м* | *1 м3* | *11,9* |
| *50* | *КБ8-6-5* | *Мурування перегородок неармованих з цегли [керамічної] товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м* | *100м2* | *0,956* |
|   |   | перемички |   |   |
| 51 | КБ7-44-10 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | 100шт | 0,69 |
| 52 | К582821-556варіант 1С1412-859 | Перемички з/б марки 2ПБ10-1 серія 1.038.1- 1 вип.1(Ф309)Вiдпускна цiна: 108,24x1,03 | шт | 2 |
| 53 | К582821-558варіант 1С1412-859 | Перемички з/б марки 2ПБ13-1 серія 1.038.1- 1 вип.1(Ф309)Вiдпускна цiна: 108,24x1,29 | шт | 4 |
| 54 | К582821-560варіант 1С1412-859 | Перемички з/б марки 2ПБ16-2 серія 1.038.1- 1 вип.1(Ф309)Вiдпускна цiна: 108,24x1,55 | шт | 11 |
| 55 | К582821-576варіант 1С1412-865 | Перемички з/б марки 3ПБ13-37 серія 1.038.1-1 вип.1(Ф309)Вiдпускна цiна: 190,03x1,29 | шт | 8 |
| 56 | К582821-578варіант 1С1412-865 | Перемички з/б марки 3ПБ16-37 серія 1.038.1-1 вип.1(Ф309)Вiдпускна цiна: 190,03x1,55 | шт | 40 |
| 57 | К582821-581варіант 1С1412-865 | Перемички з/б марки 3ПБ18-37-П серія 1.038.1-1 вип.1(Ф309)Вiдпускна цiна: 190,03x1,81 | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 7. Прорiзи**  |   |   |
| *58* | *КБ9-61-10* | *Встановлення дверей захисних герметичних* | *т* | *0,86* |
| 59 | & С121-784-11варіант 1 | Двері захисно-герметичні металеві розмір1200х2100 Кз=50 | шт | 2 |
| 60 | & С121-784-11варіант 2 | Двері герметичні металеві розмір1200х2100 Кз=50 | шт | 2 |
| *61* | *КБ9-61-10* | *Встановлення дверей протипожежних* | *т* | *0,55944* |
| *62* | *КБ8-11-1* | *Встановлення анкерiв для крiплення* | *1 т* | *0,07* |
| 63 | & С123-198-3варіант 1 | Блоки дверні металеві протипожежні сертифіковані Е1 30  | м2 | 4,62 |
| 64 | & С123-198-3варіант 3 | Блоки дверні металеві протипожежні сертифіковані Е1 45  | м2 | 10,92 |
| 65 | КБ10-28-1 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,0567 |
| 66 | КБ10-28-2 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах | 100м2 | 0,1575 |
| 67 | & С123-198-2варіант 1 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 21,42 |
| 68 | & С111-62-41-Йваріант 1 | Дюбель -шурупи в комплекті (150 мм) | шт | 83 |
| 69 | & С111-203-3-2варіант 2 | Піна монтажна | л | 3,46 |
| *70* | *КР6-25-6* | *Установлення дверних полотен внутрішніх в санвузлах* | *100 шт* | *0,07* |
| 71 | & С123-332-5варіант 1 | Двері з металопластику для санвузлів | м2 | 11,9 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 8. Підлоги**  |   |   |
| *72* | *КБ11-15-1* | *Улаштування покриттів бетонних товщиною 30 мм бетон важкий В 22,5 (М 300) крупнiсть заповнювача 10-20 мм (загальна товщина 20 мм)* | *100м2* | *4,6655* |
| *73* | *КБ11-15-2**к=2* | *Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних покриттів бетон важкий В 22,5 (М 300) крупнiсть заповнювача 10-20 мм* | *100м2* | *-4,6655* |
| *74* | *КБ11-42-3* | *Улаштування плінтусів цементних* | *100м* | *4,1* |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 9. Опорядження внутрiшнє**  |   |   |
| *75* | *КБ15-55-3* | *Підготовлення поверхонь плит під фарбування стелі* | *100м2* | *4,5959* |
| *76* | *КБ15-179-2* | *Просте фарбування стель латексною фарбою по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування* | *100м2* | *4,5959* |
| 77 | КБ15-46-2 | Просте штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | 100м2 | 8,46 |
| 78 | КБ15-51-1 | Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону | 100м2 | 0,284 |
| *79* | *КБ15-179-1* | *Просте фарбування стін латексною фарбою по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування* | *100м2* | *8,744* |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 10. Вхід №1**  |   |   |
| 80 | КБ11-1-2 | Ущільнення грунту щебенем | 100м2 | 0,48 |
| 81 | КБ11-2-9 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 3,84 |
| 82 | КБ6-1-16 | Улаштування плит залізобетонних плоских | 100м3 | 0,039 |
| 83 | С124-65варіант 1 | Арматура-сітки, клас А400С, діаметр 12 мм | т | 0,40855 |
| *84* | *КБ6-1-19* | *Улаштування плит залізобетонних зі східцями* | *100м3* | *0,0165* |
| 85 | С124-65варіант 1 | Арматура-сітки, клас А400С, діаметр 12 мм | т | 0,1513 |
| *86* | *КБ11-28-1* | *Улаштування покриттів із плиток бетонних ФЕМ товщ. 30 мм на**цементному розчині* | *100м2* | *0,48* |
| 87 | С1426-11789варіант 2 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 30 мм | м2 | 45,54 |
| 88 | & С1426-11789-1Тваріант 1 | Плитки тактильні товщ 30 мм | шт | 38 |
| *89* | *КБ9-29-1* | *Монтаж поручня* | *т* | *0,23973* |
| 90 | КБ9-73-2 | Виготовлення поручня | т | 0,23973 |
| 91 | С111-1153 | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 16 мм | т | 0,0836234 |
| 92 | С111-1816варіант 1 | Прокат штабовий із сталі , ширина 40 мм, товщина 4 мм | т | 0,1159004 |
| 93 | С113-130 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,2 мм | м | 36,888 |
| *94* | *КБ15-171-4* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,12* |
| 95 | КБ10-81-1 | Установлення поручнів на сходових площадок | 100м | 0,8678 |
| 96 | С123-361варіант 1 | Поручні | м | 86,78 |
| *97* | *КБ15-163-5* | *Просте фарбування колером олійним по дереву поручнів* | *100м2* | *0,**2811672* |
| *98* | *КБ9-22-1* | *Монтаж кроквяних і підкроквяних ферм на висоті до 25 м прогоном до 24 м, масою до 3 т* | *т* | *0,**79121952* |
| 99 | КБ9-72-1 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.] | т | 0,79121952 |
| 100 | С111-965варіант 1 | Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст3кп, квадратний, розмір 40х40х4 мм | т | 0,816538545 |
| *101* | *КБ15-171-4* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,3955* |
| *102* | *КБ9-25-1* | *Монтаж прогонів із кроком ферм до 12 м при висоті будівлі до 25 м* | *т* | *0,3965* |
| 103 | КБ9-71-1 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,3965 |
| 104 | С111-965варіант 2 | Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст3кп, квадратний, розмір 40х25х3 мм | т | 0,40443 |
| *105* | *КБ15-171-4* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,198* |
| *106* | *КБ9-42-1**тех.ч. п.1.3.5**к(труд)=1,03* | *Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в**пакетах/* | *100м2* | *0,689* |
| 107 | КБ9-52-1 | Різання стального профільованого настилу | 1м різа | 9,64 |
| 108 | & С111-48-1варіант 1 | Металопрофіль ТП 35 (комплектне постачання ) | м2 | 71,656 |
| *109* | *КБ9-40-1* | *Монтаж стальних направляючих із гнутого профілю* | *100м* | *1,4906* |
| 110 | КБ9-71-1 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,3965 |
| 111 | С111-965варіант 2 | Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст3кп, квадратний, розмір 40х25х3 мм | т | 0,40443 |
| *112* | *КБ15-171-4* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,195* |
| 113 | КБ9-47-1тех.ч. п.1.3.5к(труд)=1,03 | Облицювання стін профільованим листом /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | 100м2 | 0,95 |
| 114 | КБ9-52-1 | Різання стального профільованого настилу | 1м різа | 52,28 |
| 115 | & С111-48-1варіант 2 | Металопрофіль (комплектне постачання ) | м2 | 99,75 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 11. Вхід №2**  |   |   |
| 116 | КБ11-1-2 | Ущільнення грунту щебенем | 100м2 | 0,108 |
| 117 | КБ11-2-9 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 0,864 |
| 118 | КБ6-1-16 | Улаштування плит залізобетонних плоских | 100м3 | 0,0081 |
| *119* | *КБ6-1-19* | *Улаштування плит залізобетонних зі східцями* | *100м3* | *0,0132* |
| 120 | С124-65варіант 1 | Арматура-сітки, клас А400С, діаметр 12 мм | т | 0,13522 |
| *121* | *КБ11-28-1* | *Улаштування покриттів із плиток бетонних ФЕМ товщ. 30 мм на**цементному розчині* | *100м2* | *0,1566* |
| 122 | С1426-11789варіант 2 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 30 мм | м2 | 15,9732 |
| *123* | *КБ9-29-1* | *Монтаж поручня* | *т* | *0,01722* |
| 124 | КБ9-73-2 | Виготовлення поручня | т | 0,01722 |
| 125 | С111-1153 | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 16 мм | т | 0,0062328 |
| 126 | С111-1816варіант 1 | Прокат штабовий із сталі , ширина 40 мм, товщина 4 мм | т | 0,0120204 |
| *127* | *КБ15-171-4* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,0085* |
| 128 | КБ10-81-1 | Установлення поручнів на сходових площадок | 100м | 0,141 |
| 129 | С123-361варіант 1 | Поручні | м | 14,1 |
| *130* | *КБ15-163-5* | *Просте фарбування колером олійним по дереву поручнів* | *100м2* | *0,045684* |
| *131* | *КБ9-22-1* | *Монтаж кроквяних і підкроквяних ферм на висоті до 25 м прогоном до 24 м, масою до 3 т* | *т* | *0,**25715144* |
| 132 | КБ9-72-1 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.] | т | 0,25715144 |
| 133 | С111-965варіант 1 | Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст3кп, квадратний, розмір 40х40х4 мм | т | 0,265380286 |
| *134* | *КБ15-171-4* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,1285* |
| *135* | *КБ9-25-1* | *Монтаж прогонів із кроком ферм до 12 м при висоті будівлі до 25 м* | *т* | *0,1205* |
| 136 | КБ9-71-1 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,1205 |
| 137 | С111-965варіант 2 | Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст3кп, квадратний, розмір 40х25х3 мм | т | 0,12291 |
| *138* | *КБ15-171-4* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,0615* |
| *139* | *КБ9-42-1**тех.ч. п.1.3.5**к(труд)=1,03* | *Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в**пакетах/* | *100м2* | *0,2821* |
| 140 | КБ9-52-1 | Різання стального профільованого настилу | 1м різа | 6,2 |
| 141 | & С111-48-1варіант 1 | Металопрофіль ТП 35 (комплектне постачання ) | м2 | 29,328 |
| *142* | *КБ9-40-1* | *Монтаж стальних направляючих із гнутого профілю* | *100м* | *0,696* |
| 143 | КБ9-71-1 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,19279 |
| 144 | С111-965варіант 2 | Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст3кп, квадратний, розмір 40х25х3 мм | т | 0,1966458 |
| *145* | *КБ15-171-4* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,0965* |
| 146 | КБ9-47-1тех.ч. п.1.3.5к(труд)=1,03 | Облицювання стін профільованим листом /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | 100м2 | 0,41 |
| 147 | КБ9-52-1 | Різання стального профільованого настилу | 1м різа | 32,68 |
| 148 | & С111-48-1варіант 2 | Металопрофіль (комплектне постачання ) | м2 | 43,05 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 12. Вентшахти**  |   |   |
| 149 | КБ6-17-3 | Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною понад 150 мм до 200 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,029 |
| 150 | КБ6-17-8 | Улаштування залізобетонних стін і перегородок висотою понад 3 м до 6 м, товщиною понад 150 мм до 200 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,0258 |
| 151 | С124-22варіант 1 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А 500 С,діаметр 12 мм | т | 0,2414 |
| *152* | *КБ9-34-5* | *Монтаж опорних конструкцій під ковпак* | *т* | *0,01508* |
| 153 | КБ9-75-2 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін. | т | 0,01508 |
| 154 | С111-1814 | Сталь кутова | т | 0,0159848 |
| *155* | *КБ12-16-1* | *Улаштування ковпаків над шахтами* | *1 колпак* | *1* |
| 156 | & С111-48-1варіант 3 | Металопрофіль плоский | м2 | 4,5 |
| 157 | КБ7-53-11 | Установлення дрібних конструкцій [підвіконників, зливів, парапетів та ін.] масою до 0,5 т | 100шт | 0,002 |
| 158 | К585821-Л001варіант 1С1414-7849 | Плити плоскі для перекриття підпідлогових каналів марки ПТ12.5-8.6 серія 1.243.1- 4(Ф305)Вiдпускна цiна: (606,33-4x0,32x112,91-0,20x112,91)x0,48 | шт | 2 |
| 159 | КБ20-11-2 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 1 м2 | грати | 1 |
| 160 | С130-595варіант 1 | Грати жалюзійні нерухомі , розмір 700х700 мм | м2 | 0,49 |
| 161 | КБ12-15-1 | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | 100м2 | 0,0117 |
| *162* | *КБ9-40-1* | *Монтаж стальних направляючих із гнутого профілю* | *100м* | *0,563* |
| 163 | КБ9-71-1 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних конструкцій промислових будівель | т | 0,1563 |
| 164 | С111-965варіант 2 | Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст3кп, квадратний, розмір 40х25х3 мм | т | 0,159426 |
| *165* | *КБ15-171-4* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,078* |
| 166 | КБ9-47-1тех.ч. п.1.3.5к(труд)=1,03 | Облицювання стін профільованим листом /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | 100м2 | 0,24 |
| 167 | КБ9-52-1 | Різання стального профільованого настилу | 1м різа | 10,4 |
| 168 | & С111-48-1варіант 2 | Металопрофіль (комплектне постачання ) | м2 | 25,2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **На Водопровід і каналізацію. Протирадіаційне укриття** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 1. Водопровiд**  |   |   |
| 1 | С1630-1432варіант 1 | Крани кульовi муфтовi , дiаметр 15 мм Ру1,6 Danfoss  | шт | 9 |
| 2 | С1630-1433варіант 1 | Крани кульовi муфтовi, дiаметр 20 мм "Danfoss" Ру1,6 | шт | 2 |
| 3 | С1630-670варіант 1 | Крани кульовi муфтові , дiаметр 25 мм "Danfoss" Ру1,6 | шт | 1 |
| *4* | *КБ16-14-12* | *Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням* | *100м* | *0,19* |
| 5 | С1530-64варіант 1 | Труби фузіотерм PN20 із ПП-Р80, зовнішній діаметр 20х2,8 мм "Aguatherm" STABI | 10м | 1,9 |
| *6* | *КБ16-14-13* | *Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням* | *100м* | *0,13* |
| 7 | С1530-65варіант 1 | Труби фузіотерм PN20 із ПП-Р80, зовнішній діаметр 25х3,5 мм "Aguatherm" STABI | 10м | 1,3 |
| *8* | *КБ16-14-14* | *Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням* | *100м* | *0,01* |
| 9 | С1530-66варіант 1 | Труби фузіотерм PN20 із ПП-Р80, зовнішній діаметр 32х4,5 мм "Aguatherm" STABI | 10м | 0,1 |
| *10* | *КБ26-1-1* | *Ізоляційна конструкція "Thermaflex" трубопроводів,,діам.до 76мм* | *10 м* | *3,3* |
| 11 | С1530-116варіант 1 | Ізоляційна конструкція "Thermaflex" для п/е труб дiаметр 20 мм | 10м | 1,9 |
| 12 | С1530-116варіант 2 | Ізоляційна конструкція "Thermaflex"для п/е труб діам.25мм  | 10м | 1,3 |
| 13 | С1530-118варіант 1 | Ізоляційна конструкція "Thermaflex"для п/е труб діам.32мм | 10м | 0,1 |
| *14* | *КБ16-20-2* | *Установлення кранів поливальних діаметром 25 мм* | *шт* | *1* |
| 15 | С1630-87варіант 1 | Кран поливочний з пл.ручкою, з насадкою під шланг, діаметр 15 мм | шт | 1 |
| 16 | С130-465варіант 1 | Крани водорозбірні , марка Кр-15, діаметр 15 мм | шт | 7 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 2. Каналізація К1**  |   |   |
| *17* | *КБ18-13-1* | *Установлення насосної станції* | *шт* | *1* |
| 18 | 2301-1001варіант 1 | Каналізаційна автоматична насосна установка Q=2,5м3/год, H=7м, N=1,5кВт SFA Sanicubic 1WP | шт | 1 |
| *19* | *КБ16-15-2* | *Установлення затвора поворотно-дискового,діаметром 50 мм* | *шт* | *1* |
| 20 | 2307-11368варіант 1 | Затвор поворотно-дисковий, д.50мм | шт | 1 |
| 21 | С130-966 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм | шт | 2 |
| *22* | *КБ16-13-1* | *Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм* | *100м* | *0,15* |
| 23 | С113-2226варіант 1 | Труби каналізаційні ПВХ-50 | м | 15 |
| *24* | *КБ16-13-2* | *Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм* | *100м* | *0,18* |
| 25 | С113-2227варіант 2 | Труби каналізаційні ПВХ - 110 | м | 18 |
| *26* | *КБ16-13-2* | *Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових напірних труб, діаметром 76 мм* | *100м* | *0,04* |
| 27 | С113-2227варіант 1 | Труби напірні для внутрішньої каналізації діам. 76х6,9 мм НПВХ | м | 4 |
| 28 | С113-2291варіант 1 | Ревізії ПВХ, діаметр 100 мм | шт | 1 |
| *29* | *КБ17-1-11* | *Установлення трапів діаметром 50 мм* | *10компл.* | *0,1* |
| *30* | *КБ17-4-1* | *Установлення піссуарів настінних [одиночних]* | *10компл.* | *0,2* |
| 31 | С130-530варіант 1 | Пiсуари напiвфарфоровi та фарфоровi настiннi з пiсуарним краном iзсуцiльновiдлитим сифоном | шт | 2 |
| 32 | 2407-1702варіант 1 | Сифон пластмасовий типу СПР ППМ для мийок | шт | 1 |
| *33* | *КБ17-3-1* | *Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним* | *10компл.* | *0,1* |
| 34 | С130-907варіант 1 | Унiтази з косим випуском типу "Компакт" | шт | 1 |
| 35 | С130-33варіант 1 | Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази | комплект | 1 |
| *36* | *КБ17-3-5* | *Установлення чаш [унітазів]* | *10компл.* | *0,6* |
| 37 | С130-36варіант 1 | Чаша "Генуя" | комплект | 6 |
| *38* | *КБ17-1-5* | *Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної води* | *10компл.* | *0,6* |
| 39 | С130-857варіант 1 | Умивальник керамичний з сифоном пластмасовим типу СПР ППМ | комплект | 6 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **На Вентиляцію. Протирадіаційне укриття** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  Система П1,П2 |   |   |
| *1* | *КБ20-31-1* | *Установлення вентиляторiв електроручних* | *шт* | *2* |
| 2 | С130-120варіант 1 | Електроручний вентилятор ERV-3,15 N=0.25 кВт в к-ті з гнучкими вставками | шт | 2 |
| *3* | *КБ20-13-4* | *Установлення клапанів* | *клапан* | *2* |
| 4 | С1630-453варіант 1 | Зворотній клапан-показник витрат повітря К-ВВ-2 | шт | 2 |
| *5* | *КБ20-37-1* | *Установлення фільтрів чарункових* | *м2* | *2* |
| 6 | С1630-1051варіант 2 | Фільтри повітряні ФЯР | шт | 2 |
| *7* | *КБ20-3-10* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] ,периметром від 1100 до 1600 мм* | *100м2* | *0,312* |
| *8* | *КБ20-3-9* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм* | *100м2* | *0,099* |
| *9* | *КБ20-3-3* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] ,периметром 700, 800, 1000 мм* | *100м2* | *0,0455* |
| *10* | *КБ20-3-5* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] , діаметром до 355 мм* | *100м2* | *0,009891* |
| *11* | *КБ20-3-10* | *Перехід з оцинкованої сталі 400х250 на 400х300 мм;400х300 на 400х400мм* | *100м2* | *0,009* |
| *12* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2* | *грати* | *22* |
| 13 | 2415-2435варіант 3 | Решітка MВМ200с | шт | 22 |
| *14* | *КБ20-11-2* | *Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 1 м2* | *грати* | *1* |
| 15 | 2415-2435варіант 1 | Решітка РН 700х700 ВЕНТС | шт | 1 |
|   |   |  Система В1,В2 |   |   |
| *16* | *КБ20-31-1* | *Установлення вентиляторiв електроручних* | *шт* | *2* |
| 17 | С130-120варіант 1 | Електроручний вентилятор ERV-3,15 N=0.25 кВт в к-ті з гнучкими вставками | шт | 2 |
| *18* | *КБ20-13-4* | *Установлення клапанів* | *клапан* | *2* |
| 19 | С1630-453варіант 1 | Зворотній клапан-показник витрат повітря К-ВВ-2 | шт | 2 |
| *20* | *КБ20-3-10* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] ,периметром від 1100 до 1600 мм* | *100м2* | *0,793* |
| *21* | *КБ20-3-3* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] ,периметром 700, 800, 1000 мм* | *100м2* | *0,105* |
| *22* | *КБ20-3-5* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] , діаметром до 355 мм* | *100м2* | *0,009891* |
| *23* | *КБ20-3-10* | *Перехід з оцинкованої сталі 300х250 на 400х250 мм* | *100м2* | *0,004* |
| *24* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2* | *грати* | *12* |
| 25 | 2415-2435варіант 2 | Решітка МВМ 200с "Вентс" | шт | 12 |
|   |   |  Система В3 |   |   |
| *26* | *КБ20-31-1* | *Установлення вентиляторів канальних* | *шт* | *1* |
| 27 | 2308-1106варіант 1 | Вентилятор канальний "ВКМ 200" N=0,193квт "Вентс" | шт | 1 |
| *28* | *КБ20-3-1* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] , діаметром до 200 мм* | *100м2* | *0,02826* |
| *29* | *КБ20-4-2* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] , периметром до 600 мм* | *100м2* | *0,0162* |
| *30* | *КБ20-3-3* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] ,периметром 700, 800, 1000 мм* | *100м2* | *0,014* |
| *31* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2* | *грати* | *5* |
| 32 | 2415-2435варіант 2 | Решітка МВМ 200с "Вентс" | шт | 5 |
|   |   |  Система В4,В5 |   |   |
| *33* | *КБ20-31-1* | *Установлення вентиляторів канальних* | *шт* | *2* |
| 34 | 2308-1106варіант 2 | Вентилятор канальний "ВКМ 100" N=0,079квт "Вентс" | шт | 2 |
| *35* | *КБ20-3-1* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] , діаметром до 200 мм* | *100м2* | *0,08949* |
| *36* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2* | *грати* | *2* |
| 37 | 2415-2435варіант 4 | Решітка МВ100Вс "Вентс" | шт | 1 |
| 38 | 2415-2435варіант 8 | Решітка МВ160ВЖД "Вентс" | шт | 1 |
|   |   |  Система ВП1---ВП3,вихлоп |   |   |
| *39* | *КБ20-3-1* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] , діаметром до 200 мм* | *100м2* | *0,**0890975* |
| *40* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2* | *грати* | *3* |
| 41 | 2415-2435варіант 5 | Решітка МВ120Вс "Вентс" | шт | 2 |
| 42 | 2415-2435варіант 6 | Решітка МВ250/250ВЖ "Вентс" | шт | 1 |
| *43* | *КБ20-20-1* | *Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм* | *зонт* | *1* |
|   |   |  Система ПП1 |   |   |
| *44* | *КБ20-3-10* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні], периметром від 1100 до 1600 мм* | *100м2* | *0,0274* |
| *45* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2* | *грати* | *1* |
| 46 | 2415-2435варіант 7 | Решітка РН300х300 "Вентс" | шт | 1 |
| *47* | *КБ20-37-1* | *Установлення фільтрів чарункових* | *м2* | *1* |
| 48 | С1630-1051варіант 1 | Фільтри повітряні ФБ200 | шт | 1 |
| *49* | *КР19-9-3* | *Iзоляцiя поверхонь утеплювачем "аероформ"* | *100м2* | *0,445* |
| 50 | & С111-1716-19-Цваріант 1 | Аероформ 5мм Фольгований самоклеючий 1000мм (полотно) | м2 | 44,5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **На Опалення. Протирадіаційне укриття** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *1* | *КБ18-6-3* | *Установлення панельних електронагрівачів* | *100кВт* | *0,165* |
| 2 | 2417-309варіант 1 | Панельний керамічний електронагрівач Hybrid-550 white | шт | 30 |
| 3 | КМ11-31-2 | Установка сигналізатора загазованості | шт | 1 |
| 4 | 1504-19050варіант 1 | Сигналiзатор загазованості "Варта2-03А" | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Придбання обладнення. Протирадіаційне укриття** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 241996-18014-11варіант 1 | Стелаж металевий 1500х600х2500; ( маса=0) | шт | 4 |
| 2 | 241996-20501варіант 1 | Підтоварник 1200х800х150; ( маса=0) | шт | 3 |
| 3 | 560110-170варіант 1 | Стiлець напівм"який ; ( маса=0) | шт | 32 |
| 4 | 560103-32варіант 1 | Стiл робочий двотумбовий 1200х600х730; ( маса=0) | шт | 1 |
| 5 | 280222-14095варіант 1 | Шафа медична 700х320х1655; ( маса=0,08) | шт | 1 |
| 6 | 560110-235варіант 1 | Тумба приліжкова 500х500х700 ТП-2; ( маса=0) | шт | 1 |
| 7 | 280222-9102варіант 1 | Кушетка медична 1900х530х580 КРП; ( маса=0,075) | шт | 1 |
| 8 | 2406-1001варіант 1 | Холодильник N=0.4кВт,220В ; ( маса=0,18) | шт | 2 |
| 9 | 560110-235варіант 2 | Тумба підставка 600х500х700; ( маса=0) | шт | 1 |
| 10 | 15062-6048варіант 1 | Емність для води д.650мм 1515;V=470л; ( маса=0,148) | шт | 9 |
| 11 | 560110-16варіант 1 | Шафа для прибирального інвентаря 600х450х2000; ( маса=0) | шт | 1 |
| 12 | 2406-6003варіант 1 | Електрочайник побутовий N=1,5квт;220В; ( маса=0,022) | шт | 1 |
| 13 | 2406-10003варіант 1 | Піч микрохвильова побутова N=0,8кВт,220В; ( маса=0,26) | шт | 1 |
| 14 | 241996-18014-1варіант 1 | Стіл виробничий з полицями 1800х600х850; ( маса=0) | шт | 1 |
| 15 | 560110-72варіант 1 | Стiл обiднiй шкільний 1200х600х700 ; ( маса=0) | шт | 7 |
| 16 | 560110-11варіант 1 | Табурет350х350х420; ( маса=0) | шт | 28 |
| 17 | 241996-11037варіант 1 | Вішак напольний односторонній 1900х200х1800; ( маса=0) | шт | 8 |
| 18 | 241996-11037варіант 2 | Вiшак напольний двосторонній 1900х350х1800; ( маса=0) | шт | 3 |
| 19 | 560110-222варіант 1 | Нари 2-х ярусні одностороні 1860х550х2300; ( маса=0) | шт | 12 |
| 20 | 560110-223варіант 1 | Нари 2-х ярусні двостороні 1860х1100х2300; ( маса=0) | шт | 29 |
| 21 | 15062-6048варіант 2 | Емність для дезинфекції взуття 1200х600; ( маса=0,148) | шт | 1 |
| 22 | 241996-14064варіант 1 | Вiшак для милиць; ( маса=0) | шт | 1 |
| 23 | 2402-3018варіант 1 | Вогнегаситель порошковий ВП-6; ( маса=0,0105) | шт | 6 |
| 24 | 2402-3004варіант 1 | Вогнегаситель вуглекислотний ВВК-5; ( маса=0,014) | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **на Технологічне обладнання. Протирадіаційне укриття** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *1* | *КМ28-927-8* | *Монтаж шафи сухожарової* | *шт* | *1* |
| 2 | 280222-15028варіант 1 | Шафа сухожарова 520х440х420 N=1,2кВт220В ГП-20 | шт | 1 |
| *3* | *КБ17-2-4* | *Установлення гарнітури туалетної: вішалок, підстаканників, поручнів для ванн і т.п.* | *10шт* | *0,3* |
| 4 | & С111-825-1варіант 1 | Поручень пристінний стаціонарний L=1100, h=800 | шт | 1 |
| 5 | & С111-825-1 | Поручень настінний відкідний L=700, h=800 | шт | 1 |
| 6 | & С111-825-1варіант 2 | Поручень настінний для умивальника h=800 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **На Обладнання та матеріали силової мережі та електроосвітлення. Протирадіаційне укриття** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|   |   | І.Щитки,ввідні пристрої та апарати низької напруги |   |   |
| *1* | *КМ38-7-4* | *Монтаж дизельної електростанції у приміщенні, маса устаткування 0,65 т* | *шт* | *1* |
| 2 | 2202-1010варіант 1 | Дизельна електростанція у шумоглушному корпусі Sn(мах)=30(33)кВА; Pn(мах)=23, 7(26,4)кВт; Un=230(400)B ESE33TР Zenessis | шт | 1 |
| *3* | *КР17-13-1* | *Монтаж увідно-розподільних пристроїв* | *1 шафа* | *1* |
| 4 | 1517-2063варіант 1 | Головний розподільчий пристрій, ІР41, навісний на 48 мод.,з шинами N/PE "Mistral IP41" | шт | 1 |
| *5* | *КМ8-575-1* | *Установлення приладiв або апаратiв* | *шт* | *21* |
| 6 | 1507-2024варіант 1 | Індикатор модульний Led Hager SVN 122 | шт | 3 |
| 7 | 1503-4067варіант 1 | Перемикач навантаження OT63F4C в к-ті ручкою регулювання OHBS3/1 (ABB); 4p Ін=63А,1000В | шт | 1 |
| 8 | 1504-1003варіант 1 | Ввідний диференційний автоматичний вимикач ABB DS204 AС-С50/0.03A;Ін=50А;ІВт=30мА | шт | 1 |
| 9 | 1504-1002варіант 3 | Вимикач автоматичний АВВ S201- C10;1р;Ін=10А;440В | шт | 3 |
| 10 | 1504-1002варіант 1 | Вимикач автоматичний АВВ S201- C16;1р;Ін=16А;440В | шт | 6 |
| 11 | 1504-1003варіант 2 | Диференційний автоматичний вимикач ABB DS202 AС-16/0.01A; Ін=16А; ІВт=10мА | шт | 2 |
| 12 | 1504-1002варіант 2 | Вимикач автоматичний АВВ S203- C4;3р;Ін=4А;440В | шт | 1 |
| 13 | 1504-1002варіант 4 | Вимикач автоматичний АВВ S201- C4;1р;Ін=4А;440В | шт | 1 |
| 14 | 1504-1231варіант 1 | Незалежний розчіплювач АВВ S2C-A1; 12---60VAC/DC | шт | 2 |
| 15 | 1504-1002варіант 6 | Вимикач автоматичний АВВ S201-C0, 5;1р;Ін=0,5А;440В | шт | 1 |
| *16* | *КМ8-530-4* | *Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 40 А* | *шт* | *4* |
| 17 | 1504-4548-12варіант 1 | Пускач електромагнітний в захисному корпусі, з тепловим реле ІР54 PMLkI 09380 | шт | 4 |
|   |   | ІІ.Світлотехнічне обладнання |   |   |
| *18* | *КБ21-18-10* | *Монтаж світильників, що монтуються на опорну поверхню на скобах* | *100шт* | *0,17* |
| *19* | *КБ21-18-1* | *Монтаж свiтильникiв із світлодіодами, накладні* | *100шт* | *0,18* |
| *20* | *КБ21-18-1* | *Монтаж свiтильникiв світлодіодних настінних* | *100шт* | *0,06* |
| *21* | *КБ21-18-1* | *Монтаж свiтильників евакуаційного освітлення світлодіодних з написом "Вихід"* | *100шт* | *0,07* |
| *22* | *КБ21-18-1* | *Монтаж свiтильників евакуаційного освітлення світлодіодних з показчиками напрямку руху* | *100шт* | *0,01* |
| *23* | *КБ21-18-1* | *Монтаж свiтильників приліжкових медичних світлодіодних* | *100шт* | *0,01* |
| *24* | *КМ11-201-1* | *Монтаж блока живлення* | *шт* | *7* |
| 25 | 1511-1001варіант 1 | Джерело аварійного живлення CONVERSION KIT POWER LED8-40W | шт | 7 |
|   |   | ІІІ.Кабельні вироби |   |   |
| *26* | *КБ21-13-1* | *Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах* | *100м* | *3,55* |
| *27* | *КБ21-13-2* | *Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах* | *100м* | *6,2* |
|   |   | ІV.Електроустановочні вироби |   |   |
| *28* | *КБ21-22-4* | *Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних* | *100шт* | *0,29* |
| *29* | *КБ21-22-7* | *Установлення штепсельних розеток* | *100шт* | *0,35* |
| *30* | *КБ21-22-10* | *Установлення блоків у готове гніздо з кількістю установочних апаратів штепсельних розеток до 3* | *100шт* | *0,2* |
| *31* | *КБ21-12-2* | *Прокладання коробів* | *100м* | *2,42* |
|   |   | Матеріали |   |   |
| 32 | 1507-3046варіант 1 | Свiтильник, що монтується на опорну поверхню за допомогою скоб світлодіодний ДБО20У-36-131 ,ІР54  | шт | 17 |
| 33 | 1507-3046варіант 2 | Свiтильник накладний світлодіодний ДББ37У Селена LED-3,ІР54  | шт | 18 |
| 34 | 1507-3034варіант 1 | Свiтильник світлодіодний настінний, модифікованний блоком аварійного живлення ДББ26У-12-БАЖ-112 Селена LED, ІР65 | шт | 6 |
| 35 | 2405-1889варіант 1 | Світильник евакуаційного освітлення, автономний,не постійної дії світлодіодний з написом "Вихід",ІР20 ДБ002 ВСП-3-6-104 | шт | 7 |
| 36 | 2405-1889варіант 2 | Світильник евакуаційного освітлення, автономний,не постійної дії світлодіодний з показником напрямку руху,ІР20 ДБ002 ВСП-3-6-102 | шт | 1 |
| 37 | 280222-14048варіант 1 | Світильник приліжковий медичний потуж.10Вт з силовою розеткою M-MLT-300 | комплект | 1 |
| 38 | 15093-35053варіант 1 | Кабель з мідними жилами, перерiзом 4х10мм2 ВВГнгд  | 1000м | 0,025 |
| 39 | 15093-35023варіант 1 | Кабель з мідними жилами, перерiзом 3.2,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,53 |
| 40 | 15093-35013варіант 2 | Кабель з мідними жилами, перерiзом 5.1,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,065 |
| 41 | 15093-35013варіант 1 | Кабель з мідними жилами, перерiзом 3.1,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,355 |
| 42 | 290902-57варіант 1 | Вимикач герметичний для зовнішньої установки на 1 клавішу ІР44 | шт | 26 |
| 43 | 290902-57варіант 2 | Вимикач герметичний для зовнішньої установки на 2 клавіши ІР44 | шт | 1 |
| 44 | 290902-57варіант 3 | Вимикач герметичний прохідний для зовнішньої установки на 1 клавіши ІР44  | шт | 2 |
| 45 | 290902-224варіант 1 | Розетка для зовнішньої уст-ки з самозакривною кришкою,ззаземл.контактом,220В,І=16А ІР44 | шт | 35 |
| 46 | 290902-223варіант 1 | Розетка на 2 механізма для зовн.установки з самозакр.кришкою,з заземл.контактом, 220ВІ=16А ІР44 | шт | 20 |
| 47 | 2405-1372варіант 1 | Електромонтажна коробка для кабельних каналів | 1000шт | 0,1 |
| 48 | 2405-1470варіант 1 | Короб для кабелю пер. 30х25мм KOPOS LHD | 1м | 26 |
| 49 | 2405-1470варіант 2 | Короб для кабелю пер. 60х40мм KOPOS LHD | 1м | 90 |
| 50 | 2405-1470варіант 3 | Короб для кабелю пер. 20х20мм KOPOS LHD | 1м | 126 |
|   |   | V.Заземлення |   |   |
| *51* | *КМ8-472-3* | *Провiдник заземлюючий приховано в землі зi штабової сталi* | *100 м* | *0,26* |
| *52* | *КМ8-471-4* | *Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм* | *10 шт* | *0,6* |
|   |   | Матеріали |   |   |
| 53 | С1545-251варіант 1 | Смуга оцинкована 30х4 W04/30 St/tZn "ТОВ ST Leo Lightmon" | м | 26 |
| 54 | С1545-415варіант 1 | Тримач смуги Fix 30 Н14 St/tZn "ТОВ ST Leo Lightmon" | шт | 14 |
| 55 | С1545-539варіант 1 | З"єднувач стержня D20 зі смугою шир.до 40мм С05/1 St/tZn "ТОВ ST Leo Lightmon" | шт | 3 |
| 56 | С1545-539варіант 2 | З"єднувач для смуги С05/3 St/tZn "ТОВ ST Leo Lightmon" | шт | 3 |
| 57 | С1545-86варіант 1 | Стержень заземлення D20 довж.1,5м Е20/1 St/tZn "ТОВ ST Leo Lightmon" | шт | 6 |
| 58 | С1545-152варіант 1 | Наконечники D20 E20/2 "ТОВ ST Leo Lightmon" | 100шт | 0,03 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **На Влаштування косплексу систем протипожежного захисту. Протирадіаційне укриття** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 1. Монтаж системи пожежної****сигналізації**  |   |   |
| 1 | КМ10-667-1 | Блок базовий на 10 променів приймально- контрольного пускового концентратора ПС | шт | 1 |
| *2* | *КМ10-309-2* | *Монтаж GSM-комунікатора* | *шт* | *1* |
| *3* | *КМ10-668-2* | *Монтаж сповіщувача пожежного димового* | *шт* | *16* |
| *4* | *КМ10-668-1* | *Монтаж сповіщувача пожежного теплового* | *шт* | *2* |
| *5* | *КМ8-531-2* | *Монтаж сповіщувача пожежного ручного* | *шт* | *2* |
| *6* | *КМ8-531-2* | *Монтаж сповіщувача пожежного ручного зовнішнього* | *шт* | *1* |
| *7* | *КМ8-121-1* | *Монтаж акумулятора* | *шт* | *2* |
| *8* | *КМ10-667-13* | *Монтаж ПЗІП* | *шт* | *1* |
|   |   | МАТЕРІАЛИ |   |   |
| 9 | 1602-30002варіант 1 | Прилад приймально-контрольний пожежний "Тірас PRIME 8"  | шт | 1 |
| 10 | 1504-13251варіант 1 | М-GSM комунікатор | шт | 1 |
| 11 | 1602-30066варіант 2 | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 18 |
| 12 | 1602-30066варіант 3 | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-4 | шт | 3 |
| 13 | 1602-30066варіант 4 | Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 | шт | 3 |
| 14 | 1602-30066варіант 1 | Сповіщувач пожежний ручний зовнішнй ИПР-1 ІР-54 | шт | 2 |
| 15 | 1511-3001варіант 1 | Акумулятор 12В/7 А год | шт | 2 |
| 16 | 1704-50694варіант 1 | Пристрій захисту від імпульсних перенапруг ПЗІП SLP20-275/3+1 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 2. Монтаж системи керування****евакуюванням**  |   |   |
| *17* | *КМ10-386-15* | *Монтаж оповіщувача світлозвукового "Джміль"* | *шт* | *1* |
| *18* | *КМ10-386-15* | *Монтаж оповіщувача світлозвукового* | *шт* | *4* |
|   |   | МАТЕРІАЛИ |   |   |
| 19 | 1602-30045варіант 2 | Оповіщувач світлозвуковий "Джміль" (24В) | шт | 1 |
| 20 | 1602-30045варіант 1 | Оповіщувас світлозвуковий ОСЗ-12 "Вихід" | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 3. Монтаж автоматичної системи****пожежогасіння**  |   |   |
| *21* | *КМ10-667-2* | *Монтаж приймально-контрольного пожежного управління та затримки* | *шт* | *1* |
| *22* | *КМ8-531-2* | *Монтаж пристрою запускання ручного типу* | *шт* | *1* |
| *23* | *КМ8-531-2* | *Монтаж пристрою зупинення ручного типу* | *шт* | *1* |
| *24* | *КМ10-309-2* | *Модуль бар'єрного іскрозахисту МБІ-2* | *шт* | *3* |
| *25* | *КМ10-668-1* | *Монтаж сповіщувача пожежного теплового вибухозахищеного* | *шт* | *2* |
| *26* | *КМ10-386-15* | *Монтаж оповіщувача світлозвукового* | *шт* | *2* |
| *27* | *КМ10-668-1* | *Монтаж сповіщувача магнітоконтактного* | *шт* | *1* |
| *28* | *КМ8-121-1* | *Монтаж акумулятора* | *шт* | *2* |
| *29* | *КМ10-99-6* | *Монтаж джерела безперебійного живлення* | *шт* | *1* |
| 30 | КМ4-294-1 | Монтаж піногасника | шт | 1 |
|   |   | МАТЕРІАЛИ |   |   |
| 31 | 1504-13251варіант 2 | Прилад приймально-контрольний пожежний управління і затримки ПУіЗ "Тірас-1Х" | шт | 1 |
| 32 | 1504-13251варіант 3 | Модуль бар'єрного іскрозахисту МБІ-2 | шт | 3 |
| 33 | 1602-30066варіант 6 | Електричний пристрій зупинення ручного типу ПРЗ "Тірас" | шт | 1 |
| 34 | 1602-30066варіант 7 | Електричний пристрій запуску ручного типу ПАЗ "Тірас"  | шт | 1 |
| 35 | 1602-30045варіант 3 | Оповіщувач світловий ОСЗ "ПРОШОК! НЕ ВХОДИТИ" ОСЗ-5 | шт | 1 |
| 36 | 1602-30045варіант 4 | Оповіщувач світловий ОСЗ "ПРОШОК! НВИХОДЬ" ОСЗ-6 | шт | 1 |
| 37 | 1602-30066варіант 8 | Сповіщувач пожежний тепловий СПТ-Тірас-Ех | шт | 3 |
| 38 | 1602-30066варіант 5 | Сповіщувач точовий магнітоконтактний СМК-13 | шт | 1 |
| 39 | 2311-14019варіант 1 | Модуль порошкового пожежогасіння "Бранд-6 ВЗ" | шт | 1 |
| 40 | 1511-3001варіант 1 | Акумулятор 12В/7 А год | шт | 2 |
| 41 | 1511-3001варіант 2 | Джерело безперебійного живлення БЖ-2415 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 4. Кабельна продукція та****витратні матеріали**  |   |   |
| *42* | *КБ21-12-2* | *Прокладання коробів пластикових* | *100м* | *3* |
| *43* | *КБ21-13-1* | *Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах* | *100м* | *3* |
| *44* | *КБ21-3-1* | *Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм* | *100м* | *0,2* |
| *45* | *КБ21-4-3* | *Затягування у прокладенi труби проводу* | *100м* | *0,2* |
| *46* | *КМ10-671-2* | *Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних*  | *100 м* | *1,45* |
| *47* | *КБ21-17-18* | *Монтаж світильника аварійного освітлення* | *100шт* | *0,01* |
|   |   | МАТЕРІАЛИ |   |   |
| 48 | 15097-32011варіант 3 | Кабель NHXH-FE180/E30 3x1,5 | 1000м | 0,025 |
| 49 | 15097-32011варіант 2 | Кабель JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x0,8 | 1000м | 0,11 |
| 50 | 15097-32011варіант 1 | Провід сигнальний J-Y(St)Y 1x2x0,8 | 1000м | 0,33 |
| 51 | С118-37варіант 1 | Кабель-канал ПВХ 25х40 | м | 100 |
| 52 | С118-37варіант 2 | Кабель-канал ПВХ 16х16 | м | 200 |
| 53 | С118-37варіант 3 | Металорукав в ПВХ оболонці з протяжкою d16 мм | м | 20 |
| 54 | С1547-7варіант 1 | Світильник аварійного освітлення HL360L | шт | 1 |
| 55 | С1545-44варіант 1 | Дюбель забивний з саморізом 6х40 | 100шт | 6 |
| 56 | С1545-44варіант 2 | Дюбель забивний з саморізом 6х60 | 100шт | 1 |
| 57 | С1545-44варіант 3 | Дюбель забивний з саморізом 6х80 | 100шт | 0,2 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 5. Пусконалагоджування**  |   |   |
| 58 | КП1-58-2 | Схеми сигналізації. Схема утворення ділянки сигналізації [цент-ральна, технологічна, місцева, аварійна, попереджувальна та ін.] | Ділянка | 1 |
| 59 | ПЖ5-52 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий та тепловий | шт | 20 |
| 60 | ПЖ5-55 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач ручний контактний | шт | 3 |
| 61 | ПЖ5-53 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач світловий | шт | 7 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **на Зовнішні електромережі. Зовнішні електромережі** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *1* | *КМ8-575-1* | *Установлення приладiв або апаратiв (в існ.ВП)* | *шт* | *1* |
| 2 | 1504-1002варіант 7 | Вимикач автоматичний АВВ S803В-D50; 3р; Ін=50А; 440В | шт | 1 |
| *3* | *КБ21-12-2* | *Прокладання коробів* | *100м* | *0,08* |
| *4* | *КБ21-13-2* | *Прокладання кабелю перерізом св. 35 мм2 у коробах по ліцею* | *100м* | *0,08* |
| *5* | *КМ8-146-3* | *Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 2 кг по конструкціям* | *100 м* | *0,28* |
| *6* | *КБ34-99-1* | *Улаштування уведення кабелів у будинок* | *1 увед.* | *1* |
| 7 | КМ8-141-2 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг | 100 м | 0,47 |
| *8* | *КМ8-142-1* | *Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї* | *100 м* | *0,47* |
| *9* | *КМ8-143-5* | *Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою* | *100 м тр* | *0,45* |
| 10 | КМ8-141-2 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг (на заміну існ.неізол.лінії) | 100 м | 1,6 |
| 11 | КМ8-141-3 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 3 кг (на заміну існ.неізол.лінії) | 100 м | 1,2 |
| *12* | *КМ8-142-1* | *Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї* | *100 м* | *2,8* |
| *13* | *КМ8-143-5* | *Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою* | *100 м тр* | *1,25* |
|   |   | Матеріали |   |   |
| 14 | С151-540варіант 2 | Кабелі силові ВБбШв, число жил та переріз 5х16 мм2 | 1000м | 0,09 |
| 15 | С151-541варіант 1 | Кабелі силові ВБбШв, число жил та переріз 4х25 мм2 | 1000м | 0,171 |
| 16 | С151-543варіант 1 | Кабелі силові ВБбШв, число жил та переріз 4х50 мм2 | 1000м | 0,129 |
| 17 | 2405-1599варіант 2 | Наконечники кабельні DТ16 | 1000шт | 0,01 |
| 18 | 2405-1604варіант 1 | Наконечники кабельні DТ25 | 1000шт | 0,008 |
| 19 | 2405-1604варіант 2 | Наконечники кабельні DТ50 | 1000шт | 0,008 |
| 20 | 2405-1470варіант 2 | Короб для кабелю пер. 60х40мм KOPOS LHD | 1м | 8 |
| 21 | С111-1721-11Аваріант 2 | Стрiчка сигнальна"Обережно кабель" 150мм | м | 45 |
| 22 | С111-1721-11Аваріант 3 | Стрiчка сигнальна"Обережно кабель" 300мм | м | 125 |
| 23 | С1530-68варіант 2 | Труба з поліетилену гладка, посилена, діаметр 50 мм | 10м | 0,4 |
| 24 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 60 |
| 25 | С1545-414варіант 1 | Відгалужувальний затискач NTD 301 Sicame для приєднення ізольов.кабелю до неізольован.лінії | шт | 4 |
|   |   | Земляні роботи |   |   |
| 26 | КБ1-13-4тех.ч. п.1.3.36к=1,25 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 1, траншей прямокутного перерiзу | 1000м3 | 0,111065 |
| 27 | КБ1-164-2тех.ч. п.1.3.180к=1,2 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,03435 |
| 28 | КБ1-27-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,097325 |
| 29 | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,9733 |
| 30 | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,17175 |
|   |   | Демонтажні роботи |   |   |
| *31* | *КБ33-103-1**к=0,6* | *Демонтаж залізобетонних одностоякових опор* | *опоpа* | *1* |
| *32* | *КБ33-103-2**К=0,6* | *Демонтаж залізобетонних одностоякових опор з одним підкосом* | *опоpа* | *3* |
| *33* | *КБ33-108-1* | *Демонтаж повітряної неізольованої лінії* | *км* | *0,25* |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **на Зовнішній водопровід. Зовнішні сантехнічні мережі** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | КБ1-13-4тех.ч. п.1.3.37к=1,2 к=1,2 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 1 /при розробцi траншей/ | 1000м3 | 0,191575 |
| 2 | КБ1-13-4тех.ч. п.1.3.37к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 /при площi котлована до 100 м2/ | 1000м3 | 0,005115 |
| 3 | КБ1-164-2тех.ч.п.1.3.180к=1,2 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,0631 |
| 4 | КБ1-27-2 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,168215 |
| 5 | КБ1-134-1 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група грунтiв 1, 2 | 100м3 | 1,6822 |
| 6 | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,29685 |
| 7 | КБ1-18-4 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,0051 |
| 8 | С311-3 | Перевезення ґрунту до 3 км | т | 8,67 |
| 9 | КБ1-20-1 | Робота на вiдвалi, група грунтiв 1 | 1000м3 | 0,0051 |
| 10 | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,121 |
| *11* | *КБ22-11-1* | *Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 32 мм з гідравличним випробуванням* | *1000м* | *0,013* |
| 12 | С113-1354варіант 1 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 32х3 мм | м | 13,13 |
| *13* | *КБ22-11-2* | *Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням* | *1000м* | *0,108* |
| 14 | С113-1357варіант 1 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11 (1,6МПа), зовнішній діаметр 63х5,8 мм | м | 109,08 |
| 15 | КБ22-31-1 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм | 1000м | 0,121 |
| *16* | *КМ8-141-1* | *Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг* | *100 м* | *1,21* |
| 17 | С157-227варіант 1 | Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з алюмінієвою жилою, марка АПВ, переріз 2,5 мм2 | 1000м | 0,121 |
| *18* | *КМ8-143-5* | *Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою* | *100 м тр* | *1,21* |
| 19 | С111-1721-11Аваріант 1 | Поліутиленова плівка з надписом "вода" | м | 121 |
| 20 | С1630-670варіант 1 | Крани кульовi муфтові , дiаметр 25 мм"Danfoss" Ру1,6 | шт | 1 |
| *21* | *КБ22-38-2* | *Врізування в існуючі мережі, діаметром 65мм* | *шт* | *2* |
| *22* | *КБ6-1-13* | *Улаштування упорів бетонних* | *100м3* | *0,002* |
| *23* | *КБ22-11-5* | *Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм (футляр)* | *1000м* | *0,0005* |
| 24 | С113-1415варіант 1 | Труби з поліетилену високої густини HDPE класу ПЕ-80 Л-PN 2,5 (SDR-40) для транспортування води, зовнішній діаметр 160х3,9 мм (футляр) | м | 0,505 |
| 25 | КБ22-47-1 | Протягування у футляр п/е труб діаметром до 100 мм | 100м | 0,005 |
| 26 | КБ16-30-1 | Зароблення сальників при проходженні труб через стіни к-зя, діаметр труб до 100 мм | сальник | 5 |
| *27* | *КБ22-11-1* | *Демонтаж трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм*  | *1000м* | *0,07* |
| *28* | *КБ22-41-1* | *Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих грунтах* | *10м3* | *0,142* |
| 29 | К585521-Л049С1415-7976 | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Вiдпускна цiна: (7403,84-(0,77+0,74)x146,4657)x0,38+18,30:100x3209,39+13,15:100x4421,99+1,68:100x3068,84 | шт | 1 |
| 30 | К585521-Л008С1415-8015 | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Вiдпускна цiна: 3255,9x0,89 | шт | 2 |
| 31 | К585521-Л036С1415-7976 | Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Вiдпускна цiна: (7403,84x1,05-(0,77+0,74)x146,4657)x0,27+24,43:100x3209,39+5,07:100x2992,56+1,63:100x4421,99+1,08:100x3068,84 | шт | 1 |
| 32 | К585521-Л052С1415-7976 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Вiдпускна цiна: (7403,84x1,05-(0,77+0,74)x146,4657)x0,02+1,10:100x4421,99 | шт | 1 |
| 33 | С121-781-1 | Драбини металеві приставні | т | 0,01708 |
| 34 | КБ15-172-4 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,0088816 |
| 35 | С113-754 | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 1 |
| *36* | *КБ11-2-9* | *Влаштування бетонного вимощення навколо колодязiв* | *м3* | *0,31* |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **на Зовнішня каналізація. Зовнішні сантехнічні мережі** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | КБ1-13-4тех.ч. п.1.3.37к=1,2 к=1,2 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 1 /при розробцi траншей/ | 1000м3 | 0,08439 |
| 2 | КБ1-13-4тех.ч. п.1.3.37к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 /при площi котлована до 100 м2/ | 1000м3 | 0,008184 |
| 3 | КБ1-164-2тех.ч. п.1.3.180к=1,2 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,03226 |
| 4 | КБ1-27-2 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,075395 |
| 5 | КБ1-134-1 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група грунтiв 1, 2 | 100м3 | 0,754 |
| 6 | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група грунтiв 1 | 100м3 | 0,13305 |
| 7 | КБ1-18-4 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними напневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,00703 |
| 8 | С311-3 | Перевезення ґрунту до 3 км | т | 11,951 |
| 9 | КБ1-20-1 | Робота на вiдвалi, група грунтiв 1 | 1000м3 | 0,00703 |
| 10 | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,053 |
| *11* | *КБ22-11-2* | *Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 75 мм з гідравличним випробуванням* | *1000м* | *0,053* |
| 12 | С113-1358варіант 1 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11 (1,6МПа), зовнішній діаметр 75х6,9 мм | м | 53,53 |
| 13 | КБ22-31-2 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 75-80 мм | 1000м | 0,053 |
| *14* | *КБ22-11-5* | *Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням(футляр)* | *1000м* | *0,0002* |
| 15 | С113-1415варіант 1 | Труби з поліетилену високої густини HDPE класу ПЕ-80 Л-PN 2,5 (SDR-40) для транспортування води, зовнішній діаметр 160х3,9 мм (футляр) | м | 0,202 |
| *16* | *КБ22-47-1* | *Протягування у футляр п/е труб діаметром 75 мм* | *100м* | *0,002* |
| 17 | КБ16-30-1 | Зароблення сальників при проходженні труб через стіни к-зя, діаметр труб до 100 мм | сальник | 2 |
| *18* | *КМ8-141-1* | *Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг* | *100 м* | *0,53* |
| 19 | С157-227варіант 1 | Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з алюмінієвою жилою, марка АПВ, переріз 2,5 мм2 | 1000м | 0,053 |
| *20* | *КМ8-143-5* | *Покривання 1-2 кабелів, прокладених у**траншеї, сигнальною стрічкою* | *100 м тр* | *0,53* |
| 21 | С111-1721-11Аваріант 1 | Поліутиленова плівка з надписом "вода" | м | 53 |
| *22* | *КБ26-3-1* | *Теплоїзоляція трубопроводів -"Скорлупа із**базальтового волокна" для труби д.50мм* | *10м* | *0,1* |
| 23 | & С114-1-У-1варіант 1 | Теплоізоляція "Скорлупа" із базальтового волокна для труб, д.50 мм | м | 1 |
| *24* | *КБ26-21-1* | *Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром до 76 мм рулонними матеріалами, товщина ізоляційного шару 40 мм* | *10 м* | *0,1* |
| 25 | С111-864варіант 1 | Рубероїд | м2 | 0,5 |
| *26* | *КБ26-39-3* | *Улаштування каркасу ізоляції з сітки на трубопроводах* | *10 м2* | *0,05* |
| 27 | С111-872варіант 1 | Сітка металева плетена | м2 | 0,5 |
| *28* | *КБ22-41-1* | *Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих грунтах* | *10м3* | *0,219* |
| 29 | К585521-Л050С1415-7976 | Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Вiдпускна цiна: (7403,84-(0,77+0,74)x146,4657)x0,59+73,57:100x3209,39+3,06:100x3068,84+1,13:100x4421,99+1,68:100x3068,84 | шт | 1 |
| 30 | К585521-Л011С1415-8016 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Вiдпускна цiна: 5113,09x0,89 | шт | 2 |
| 31 | К585521-Л042С1415-7976 | Плити покриття 1ПП20-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Вiдпускна цiна: (7403,84x1,05-(0,77+0,74)x146,4657)x0,55+66,35:100x3209,39+7,65:100x2992,56+1,98:100x4421,99+1,68:100x3068,84 | шт | 1 |
| 32 | К585521-Л052С1415-7976 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Вiдпускна цiна: (7403,84x1,05-(0,77+0,74)x146,4657)x0,02+1,10:100x4421,99 | шт | 1 |
| 33 | С121-781-1 | Драбини металеві приставні | т | 0,01708 |
| 34 | КБ15-172-4 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,0088816 |
| 35 | С113-754 | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 1 |
| *36* | *КБ11-2-9* | *Влаштування бетонного вимощення навколо колодязiв* | *м3* | *0,31* |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **на Благоустрій. Благоустрій та озеленення** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | КБ27-69-1 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | 1000 м2 | 0,3664 |
| *2* | *КБ27-12-4* | *Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-піщаної суміші автогрейдером* | *100м3* | *0,423* |
| *3* | *КБ27-65-3* | *Улаштування покриття з фігурних елементів мощення товщ 40 мм з приготуванням відсіво-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м* | *1000 м2* | *0,258* |
| *4* | *КБ27-65-4* | *Улаштування покриття з фігурних елементів мощення товщ 40 мм з приготуванням відсіво-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м* | *1000 м2* | *0,024* |
| *5* | *КБ27-66-4* | *Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм* | *100 м* | *2,11* |
| 6 | К589921-А001варіант 2 | Камені бетонні бортові, БР 100.20.8  | шт | 211 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **на Озеленення. Благоустрій та озеленення** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *1* | *КБ47-25-4* | *Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см* | *100м2* | *15,337* |
| *2* | *КБ47-25-5* | *На кожні 5 см зміни товщини шару рослинної землі додавати або віднімати за нормами 47-25-3, 47-25-4* | *100м2* | *15,337* |
| 3 | КБ47-25-6 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних вручну | 100м2 | 15,337 |
|  |  |  |  |  |

*Примітка \*Посилання у тендерній документації на конкретні торгівельні марки чи фірми, патенти, конструкції або тип закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати у редакції – " або еквівалент".*

Все обладнання та матеріали повинні бути якісними та дозволеними для використання в Україні і мати сертифікати якості, висновки, якість повинна відповідати діючим нормам і стандартам для даного виду обладнання та матеріалів. Відповідальність за якість обладнання та матеріалів несе Учасник про що надає гарантійний лист.

 Учасник визначає ціну на роботи/ послуги, які він пропонує виконати за Договором по даній закупівлі, з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також витрат на страхування, транспортування, завантажування, розвантажування та інших витрат, визначених законодавством.

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

 Термін виконання робіт/ надання послуг – з моменту укладання договору до 26 грудня 2023 року або до повного виконання сторонами договірних зобов’язань.

Ціна тендерної пропозиції повинна враховувати усі податки, збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені стосовно предмету закупівлі. Розрахунок договірної ціни здійснюється відповідно до чинних кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва» та «Настанова з визначення вартості проектних, науковопроектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво» затверджені наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281, про що Учасник надає гарантійний лист.