**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

***за ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник" –*** ***45210000-2 - Будівництво будівель***

***(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)***

|  |  |
| --- | --- |
| 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*** |

*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.*

***ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ***

***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,***

***с. Яковлівка, вулиця Покровська, 38»***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Будівельні конструкції** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 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 на  вiдстанi до 2 м вiд надземних предметiв, якi заважають/ | | 1000м3 | 0,51732 |  | |
| 2 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 /об'єму ґрунту, що знаходиться на  вiдстанi 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 потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група  ґрунтів 1 | | 1000м3 | 0,51732 |  | |
| 5 | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту  [понад 5 м] для засипки траншей і котлованів  бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 1 | | 1000м3 | 0,51732 |  | |
| 6 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | | 100м3 | 2,169 |  | |
| 7 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | | 100м3 | 0,15 |  | |
| 8 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною  мастикою в один шар товщиною 2 мм | | 100м2 | 1,425 |  | |
| 9 | Додавати на кожний наступний шар гідроізоляції  обмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм | | 100м2 | 1,425 |  | |
| 10 | Еластична бітумно-полімерна мастика типу Ceresit CP43  XPress | | кг | 85,5 |  | |
| 11 | Улаштування геотекстилю | | 100м2 | 1,425 |  | |
| 12 | Геотекстиль 200г/м2 | | м2 | 156,75 |  | |
| 13 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупнiсть  заповнювача 20-40мм/ | | 100м3 | 0,57 |  | |
| 14 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  10 мм | | т | 0,574 |  | |
| 15 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  12 мм | | т | 0,489 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 2,764 |  |
| 17 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін  підвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до 500  мм бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача  бiльше 40 мм | 100м3 | 0,534 |  |
| 18 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  10 мм | т | 0,444 |  |
| 19 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 1,356 |  |
| 20 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною понад  200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон  важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,34 |  |
| 21 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  10 мм | т | 0,356 |  |
| 22 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  12 мм | т | 0,191 |  |
| 23 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 2,165 |  |
| 24 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін  підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон  важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача бiльше 40  мм | 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 |  |
| 27 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін  підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон  важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача бiльше 40  мм | 100м3 | 0,149 |  |
| 28 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  12 мм | т | 0,347 |  |
| 29 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,538 |  |
| 30 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200  мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий  В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,05 |  |
| 31 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  12 мм | т | 0,153 |  |
| 32 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,465 |  |
| 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, діаметр  6 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 |  |
| 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 з  сортової сталі | | | т | | 0,163 | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | |  |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Загальнобудівельні роботи** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висоті  поверху понад 4 м | | 1 м3 | 7,45 |  | |
| 2 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри  250х120х65 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, розміри  250х120х65 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 найбільшій  масі 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 |  | |
| 17 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен (герметичні та  протипожежні) | | 100м2 | 0,0871 |  | |
| 18 | Блоки дверні протипожежні EI60 | | м2 | 6,51 |  | |
| 19 | Блоки дверні спеціальні для ПРУ герметичні ДУ-IV 20  кПа | | м2 | 2,2 |  | |
| 20 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | | 100м2 | 0,0378 |  | |
| 21 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'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 із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 0,0702 |  |
| 29 | Ізогіпс | кг | 7,02 |  |
| 30 | Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | 100 м2 | 0,0702 |  |
| 31 | Сатенгіпс | кг | 7,02 |  |
| 32 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,0702 |  |
|  | Тип 1 |  |  |  |
| 33 | Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит  пінополістерольних | 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 розчин  М 200 | 100м2 | 0,836 |  |
| 37 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних розчин М 200 | 100м2 | 0,836 |  |
| 38 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої 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 плит  пінополістерольних | 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 розчин  М 200 | 100м2 | 0,041 |  |
| 47 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних розчин М 200 | 100м2 | 0,041 |  |
| 48 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною  мастикою 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 із  сухої 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 розчин  М 200 | 100м2 | 0,105 |  |
| 56 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних розчин М 200 | 100м2 | 0,105 |  |
| 57 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої 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 із  сухої 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 |  |
|  | Тип 1 |  |  |  |
| 68 | Високоякісне штукатурення стін по бетону гіпсовими  сумішами з механізованим нанесенням суміші  штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт,  продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки  20 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 із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 2,1645 |  |
| 72 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (до товщини 2  мм) | 100 м2 | 2,1645 |  |
| 73 | Обклеювання склосіткою стін в один шар | 100м2 | 2,1645 |  |
| 74 | Сатенгіпс | кг | 432,9 |  |
| 75 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | 100м2 | 2,1645 |  |
| 76 | Улаштування плінтусів шириною 100 мм з керамічних  плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої  суміші | 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 ґрунтовкою  бетоноконтакт | 100м2 | 0,0645 |  |
| 81 | Грунтівка контактна типу Ceresit CT19 | кг | 2,1285 |  |
| 82 | Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування  каркаса | 100м2 | 0,0645 |  |
| 83 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або  цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | 100м2 | 0,141 |  |
| 84 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 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 |  |
| 89 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель  [одношарове штукатурення] цементно-вапняним  розчином, товщина шару 10 мм | 100м2 | 0,877 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 90 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по штукатурці | 100м2 | 0,877 |  |
|  | Стіни Тип 1 |  |  |  |
| 91 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь  бітумною ґрунтовкою, перший шар | 100м2 | 1,6 |  |
| 92 | Бітумна грунтівка типу Ceresit CP41 | кг | 32 |  |
| 93 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь  бітумною ґрунтовкою, перший шар | 100м2 | 1,6 |  |
| 94 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь  бітумною ґрунтовкою, наступний шар | 100м2 | 1,6 |  |
| 95 | Еластична бітумно-полімерна мастика типу Ceresit CP43  XPress | кг | 96 |  |
| 96 | Теплоізоляція виробами з пінопласту стін і колон  прямокутних | 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 поверхонь  бітумною ґрунтовкою, перший шар | 100м2 | 0,21 |  |
| 100 | Бітумна грунтівка типу Ceresit CP41 | кг | 4,2 |  |
| 101 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь  бітумною ґрунтовкою, перший шар | 100м2 | 0,21 |  |
| 102 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь  бітумною ґрунтовкою, наступний шар | 100м2 | 0,21 |  |
| 103 | Еластична бітумно-полімерна мастика типу Ceresit CP43  XPress | кг | 12,6 |  |
| 104 | Утеплення фасадів пінополістирольними плитами  товщиною 50 мм з опорядженням декоративним  розчином. 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 Ceresit  СТ19 | 100м2 | 0,3 |  |
| 112 | Грунтівка контактна типу Ceresit CT19 | кг | 15 |  |
| 113 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином  по 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 товщини  легкобетонних стяжок (до товщини 140 мм) | 100м2 | 1,113 |  |
| 119 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною  мастикою в один шар товщиною 2 мм | 100м2 | 1,113 |  |
| 120 | Еластична бітумно-полімерна мастика типу Ceresit CP43  XPress | 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 розчин  М 200 | 100м2 | 0,026 |  |
| 124 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок 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 у  два 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-вапняним  розчином, 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 |  |
| 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 | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  20 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 20х2.8  PP PN16 | | м | 10 |  | |
| 4 | Кран кульковий 1/2'' | | шт | 10 |  | |
| 5 | Зворотній клапан Ду15 | | шт | 1 |  | |
| 6 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром до 40 мм  (футляр) | | 100м | 0,005 |  | |
| 7 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні  легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм,  товщина стінки 2,5 мм | | м | 0,5 |  | |
| 8 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів  опалення і водопостачання діаметром 20 мм | | шт | 1 |  | |
| 9 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових 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 напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | | 100м | 0,1 |  | |
| 15 | Труба водопровідна поліетиленова ПЕ 80 SDR 11 ф  32х3,0 (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 трубопроводів  каналізації діаметром 50 мм | | шт | 1 |  | |
| 18 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо  приєднаним | | 10компл. | 0,1 |  | |
| 19 | Унітаз кермаічний з косим випуском в комплекті зі  змивним 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 підведеннямю  холодної і гарячої води | | | 10компл. | | 0,1 | |  | |
| 22 | Умивальники керамічні для маломобільних груп  населення 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 і  прямокутних 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 для  пластикових 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 SOLOLIFT  WC-3 Grundfos | | | шт | | 1 | |  | |
| 41 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40  мм | | | 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, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 25 мм | | | шт | | 1 | |  | |
| 46 | Зворотній клапан Ду15 | | | шт | | 1 | |  | |
| 47 | Виготовлення дрібних індивідуальних листових  конструкцій 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 тонколистової  сталі | | | т | | 0,2 | |  | |
| 50 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою | | | 100м2 | | 0,1675 | |  | |
| 51 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | | | 100м2 | | 0,1675 | |  | |
| 52 | Прокладання труб, що поставляються прямими трубами  довжиною 5-7 м, по основі підлоги, діаметр умовного  проходу до 25 мм | | | 100м | | 0,1 | |  | |
| 53 | Трубка сіліконова дренажна, діаметром 8 мм | | | м | | 10 | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | |  |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Системи опалення та вентиляції** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Електричний настінний ковектор потужністтю 500 Вт  ЕВНА-0,5/230С2М | | шт | 5 |  | |
| 2 | Електричний настінний ковектор потужністтю 1000 Вт  ЕВНА-1,0/230С2Н | | шт | 4 |  | |
|  | П-1 | |  |  |  | |
| 3 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення 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 та  вентилятором потужністтю 0,095 кВт в захисному  ізольованому корпусі Максимальною продуктивністюю  700 м3/год MПA 400 E-6,0 А70 Вентс | | шт | 1 |  | |
| 5 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | | м2 | 0,1 |  | |
| 6 | Гнучкі вставки ВВГ 250 | | шт | 2 |  | |
| 7 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих  круглого перерізу типу ГТК 1-3 діаметром обичайки 250  мм | | 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 200  Вентс | | 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 продуктивністюю  890 м3/год ВК 200 Вентс | | | шт | | 1 | |  | |
| 21 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | | | м2 | | 0,1 | |  | |
| 22 | Гнучкі вставки ВВГ 200 | | | шт | | 2 | |  | |
| 23 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих  круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200  мм | | | 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 листової  оцинкованої 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 мм  матами 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 мм  фолгований | | | м2 | | 2 | |  | |
|  | В-2 | | |  | |  | |  | |
| 35 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | | | шт | | 1 | |  | |
| 36 | Осьові настінні вентилятори. Максимальною  продуктивністю до 180,0 мкуб/год в кмоплекті зі  зворотнім 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 листової  оцинкованої 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 | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | ШОВ | |  |  |  | |
| 1 | Установлення групових щитків освітлювальних на  конструкції 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-х  полюсних 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 готовій  основі | | шт | 1 |  | |
| 6 | Лічильник електронний активної і реактивної енергії  прямого 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 на  конструкції 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-х  полюсних 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-х  полюсних 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 з  незалежним 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 на  конструкції 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-х  полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,01 |  |
| 26 | Автоматичний вимикач т.С60N/2, Iр=10А | шт | 1 |  |
| 27 | Установлення групових щитків освітлювальних на  конструкції 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-х  полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,01 |  |
| 30 | Автоматичний вимикач т. С60N/2, I н=6А | шт | 1 |  |
| 31 | Установлення штепсельних розеток незаглибленого  типу 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 при  відкритій проводці | 100шт | 0,01 |  |
| 34 | Вимикач одноклавішний для відкритої проводки IP40 | шт | 1 |  |
| 35 | Установлення трубопроводів поліхлорвінілових для  проводів 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 рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному 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 рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному 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 рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | 100м | 0,3 |  |
| 44 | Кабель ВВГнг LS 3х1.5 мм2 | 1000м | 0,0309 |  |
| 45 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | 100 м | 0,1 |  |
| 46 | Сталь штабова 25х4 мм | м | 10 |  |
| 47 | Установлення групових щитків освітлювальних на  конструкції 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-х  полюсних 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 розподільний  пункт [шафа], що установлюється у ніші, висота і ширина  до 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, дiфференциал  5°С ДТКБ-49 | шт | 1 |  |
| 56 | Установлення штепсельних розеток незаглибленого  типу 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 для  проводів 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 рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному 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 рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | 100м | 0,1 |  |
| 64 | Кабель ВВГнг LS 2х1,0 мм2 | 1000м | 0,0103 |  |
| 65 | Установлення групових щитків освітлювальних на  конструкції 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-х  полюсних 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 і  плафони 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 при  відкритій 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 при  відкритій проводці | 100шт | 0,04 |  |
| 80 | Перемикач для відкритої проводки IP40 | шт | 4 |  |
| 81 | Установлення трансформаторів знижувальних  потужністю 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 для  проводів 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 рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному 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 | |  | | |
| 94 | | | Установлення трубопроводів поліхлорвінілових для  проводів 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 рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному 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 рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному 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 управління  евакуацією людей | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | Одиниця  виміру | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | | 2 | | | 3 | 4 | | 5 | | |
| 1 | | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного  пускового концентратора ПС | | | шт | 1 | |  | | |
| 2 | | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 7 А.год | | | шт | 2 | |  | | |
| 3 | | Сповіщувач ПС автоматичний димовий у нормальному  виконанні | | | шт | 6 | |  | | |
| 4 | | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий у нормальному  виконанні | | | 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 | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | | |
| 1 | | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| 1 | | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю  шлейфів від 10 до 20, за перший шлейф | | | | шт | | 1 | |  | | | |
| 2 | | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Сповіщувач світловий | | | | шт | | 12 | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальнобудівельні роботи** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | |
| 1 | | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на 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, група  ґрунтів 2 | | | | 1000м3 | | 0,0026 | |  | | |
| 4 | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | | | | 100м3 | | 0,026 | |  | | |
| 5 | | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | | | | 100м3 | | 0,026 | |  | | |
| 6 | | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | | | | 100м3 | | 0,004 | |  | | |
| 7 | | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупнiсть  заповнювача 20-40мм/ | | | | 100м3 | | 0,02 | |  | | |
| 8 | | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  10 мм | | | | т | | 0,034 | |  | | |
| 9 | | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  12 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, розміри  250х120х65 мм, марка М100 | | | | 1000шт | | 0,048 | |  | | |
| 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 1  т | | | | | | т | | | 0,1 | | |  | | | | |
| 24 | | Монтаж кроквяних і підкроквяних ферм на висоті до 25 м  прогоном до 24 м, масою до 3 т | | | | | | т | | | 0,175 | | |  | | | | |
| 25 | | Анкер М10х100 | | | | | | шт | | | 12 | | |  | | | | |
| 26 | | Улаштування воріт із готових полотен гратчастих  висотою до 2,0 м при установлених стовпах | | | | | | 100м2 | | | 0,12054 | | |  | | | | |
| 27 | | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | | | | | 100м2 | | | 0,1827 | | |  | | | | |
| 28 | | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 за два рази | | | | | | 100м2 | | | 0,1827 | | |  | | | | |
| 29 | | Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і  брусків під покрівлю з листової сталі | | | | | | 100м2 | | | 0,198 | | |  | | | | |
| 30 | | Дошки 100х30 | | | | | | м3 | | | 0,2 | | |  | | | | |
| 31 | | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа  при висоті будівлі до 25 м[ /монтаж конструкцiй,  пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/] /монтаж  конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | | | | | | 100м2 | | | 0,198 | | |  | | | | |
| 32 | | Профлист покрівельний ПК-20 0,45мм з полімерним  покриттям | | | | | | м2 | | | 21,78 | | |  | | | | |
| 33 | | Шурупи покрівельні | | | | | | шт | | | 158 | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  |  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Монтаж дизель-генератора** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | | | | Одиниця  виміру | | | Кількість | | | Примітка | | | | |
| 1 | | 2 | | | | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | | |
| 1 | | Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т | | | | | | т | | | 1 | | |  | | | | |
| 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, група  ґрунту 1-2 | | | | | | 100 м3 | | | 0,252 | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  |  | | | | |  | | |  | | |
| **Мережа 0,4кВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | | Найменування робіт і витрат | | | | | | Одиниця  виміру | | | Кількість | | | Примітка | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | |
|  | | | Траншея L=100+30=130 м | | | | | |  | | |  | | |  | | | |
| 1 | | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень 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 кабель  при 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 марки  20, 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-та  газовиділенням,ВВГнг LS пер. 4х6,0мм2 | | | | | | 1000м | | | 0,0412 | | |  | | | |
| 15 | | | Кабель що не поширюєть горіння, зі зниженим димо-та  газовиділенням,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, група  ґрунтів 1, 2 | | | | | | 100м3 | | | 0,26 | | |  | | | |
| 22 | | | Установлення трубопроводів поліхлорвінілових для  проводів 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 | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | |
| 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 на  вiдстанi до 2 м вiд надземних предметiв, якi заважають/ | | 1000м3 | | 0,23468 | |  | | |
| 2 | | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 /об'єму ґрунту, що знаходиться на  вiдстанi 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 потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група  ґрунтів 1 | | 1000м3 | | 0,23468 | |  | | |
| 5 | | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту  [понад 5 м] для засипки траншей і котлованів  бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 1 | | 1000м3 | | 0,23468 | |  | | |
| 6 | | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | | 100м3 | | 2,3468 | |  | | |
| 7 | | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | 10м3 | | 0,366 | |  | | |
| 8 | | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 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 9  мм | | м | | 37,74 | |  | | |
| 13 | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | | 100м3 | | 0,0366 | |  | | |
| 14 | | Пісок природний, рядовий | | м3 | | 4,026 | |  | | |
| 15 | | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | | 100м3 | | 0,0366 | |  | | |
| 16 | | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | 10м3 | | 0,596 | |  | | |
| 17 | | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 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 труб  діаметром 110 мм | | | | 1000м | | 0,02 | |  | | |
| 20 | Труби поліетиленові каналізаційні SN10 Ду110х3,2 | | | | м | | 20,2 | |  | | |
| 21 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 160 мм | | | | 1000м | | 0,035 | |  | | |
| 22 | Труби поліетиленові каналізаційні SN10 Ду160х4,9 | | | | м | | 35,35 | |  | | |
| 23 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | | | | 100м3 | | 0,0894 | |  | | |
| 24 | Пісок природний, рядовий | | | | м3 | | 9,834 | |  | | |
| 25 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | | | | 100м3 | | 0,0894 | |  | | |
| 26 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних 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 обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | | | | 100м2 | | 0,075 | |  | | |
| 35 | Ґрунтовка бітумна | | | | т | | 0,006 | |  | | |
| 36 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | | | | 100м3 | | 0,0705 | |  | | |
| 37 | Пісок природний, рядовий | | | | м3 | | 7,755 | |  | | |
| 38 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | | | | 100м3 | | 0,0705 | |  | | |
|  | Фундамент септика (Лист КБ 22) | | | |  | |  | |  | | |
| 39 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | | | | 100м3 | | 0,01 | |  | | |
| 40 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских[ /бетон важкий В 25 (М350), крупнiсть  заповнювача 5-10мм/] /бетон важкий В 25 (М350),  крупнiсть заповнювача 20-40мм/ | | | | 100м3 | | 0,032 | |  | | |
| 41 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  10 мм | | | | т | | 0,029 | |  | | |
| 42 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  12 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 і  прямокутних місткістю 6 м3 | | | | шт | | 1 | |  | | |
| 45 | Септик двокамерний об'ємом 6,0 м3 горизонтальний,  склопластиковий в комплекті з технологічними  підставками люками кришками та випусками Septic  Base-2-6 Vodaland | | | | шт | | 1 | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |
| **Благоустрій** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | |
|  | ТИП 1 | | | |  | |  | |  | | |
| 1 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на 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 піску  автогрейдером | | | | 100м3 | | 0,1421 | |  | | |
| 4 | Улаштування основи тротуарів з піщано-гравійної суміші  за 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 з  приготуванням піщано-цементної суміші площадок та  тротуарів 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 бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | | | | 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 | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |

Усі посилання на конкретну назву, торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати такими, що містять вираз «або еквівалент».