|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | Процедура закупівлі | Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування очікуваної вартості, розміру бюджетного призначення та обсяг |
| ["Капітальний ремонт частини приміщення № 16, частини внутрішніх інженерних мереж 3-6 поверхів та частини системи киснепостачання будівлі Комунального некомерційного підприємства "Міська клінічна лікарня № 8" Харківської міської ради, за адресою: 61176, Україна, Харківська обл., місто Харків, Салтівське шосе, будинок 266 -Г" код ДК 021:2015 - 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи](https://www.dzo.com.ua/tenders/13853072)UA-2021-12-02-005257-b | Відкриті торги | Для забезпечення якісного лікувального процесу та своєчасної допомоги хворим на COVID 19 | 10215247,20 |

**ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ**

**Додаток**

**ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування | Одиниця вимiру | Кiлькiсть |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | **Капітальний ремонт приміщень** |
|  | **Приміщення пультова** |
|   | **Стелі** |   |   |
| 1 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від олійної, перхлорвінілової фарби | 100м2 | 0,05 |
| 2 | Грунтування стель перед ремонтом штукатурки (Сеrеsіt СТ 16 Фарба грунтуюча) | 100м2 | 0,02 |
| 3 | Ремонт штукатурки стель по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм | 100м2 | 0,0215 |
| 4 | Шпаклювання стель шпаклівкою | 100м2 | 0,07 |
| 5 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель | 100м2 | 0,07 |
| 6 | Поліпшене фарбування емалью стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,07 |
|   | **Стiни** |   |   |
| 7 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олійної, перхлорвінілової фарби | 100м2 | 0,1666 |
| 8 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм | 100м2 | 0,0714 |
| 9 | Грунтування стін перед ремонтом штукатурки (Сеrеsіt СТ 16 Фарба грунтуюча) | 100м2 | 0,238 |
| 10 | Шпаклювання стін | 100м2 | 0,0714 |
| 11 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін | 100м2 | 0,0714 |
| 12 | Поліпшене фарбування колером олійним стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,238 |
| 13 | Фарбування олійними сумішами за 2 рази раніше пофарбованих радіаторів та ребристих труб | 100м2 | 0,0173 |
| 14 | Поліпшене олійне фарбування раніше пофарбованих дверей усередині будівлі розбіленим колером з розчищенням старої фарби до 35% | 100м2 | 0,1053 |
|   | **Електроосвітлення** |   |   |
| 15 | Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп | 100шт | 0,02 |
| 16 | Демонтаж вимикачів, розеток | 100шт | 0,05 |
| 17 | Демонтаж щитів | 100шт | 0,01 |
| 18 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв (Щит увідно-розподільний в комплекті (після демонтажа)) | 1 шафа | 1,0 |
| 19 | Прокладання коробів ПВХ (Короб для прокладки проводу 25х25 мм) | 100м | 0,14 |
| 20 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах (Кабелі силові ВВГнгд 3х2,5) | 100м | 0,3 |
| 21 | Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3 шт (Блок розеток (3 шт) (після демонтажу) | 100шт | 0,05 |
| 22 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних | 100шт | 0,01 |
| 23 | Монтаж світильників накладних (Світильник лінійний 1200 мм- 2шт) | 100шт | 0,02 |
| 24 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | 100шт | 0,01 |
| 25 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати | 100шт | 0,01 |
| 26 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати (до 110 мм) | 100шт | 0,01 |
|  | **Приміщення діагностичне** |
|   | **Стелі** |   |   |
| 27 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від олійної, перхлорвінілової фарби | 100м2 | 0,12 |
| 28 | Грунтування стель перед ремонтом штукатурки (Сеrеsіt СТ 16 Фарба грунтуюча) | 100м2 | 0,02 |
| 29 | Ремонт штукатурки стель по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм | 100м2 | 0,061 |
| 30 | Шпаклювання стель шпаклівкою | 100м2 | 0,181 |
| 31 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель | 100м2 | 0,181 |
| 32 | Поліпшене фарбування емалью стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,44 |
|   | **Стiни** |   |   |
| 33 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм | 100м2 | 0,1 |
| 34 | Шпаклювання стін | 100м2 | 0,062 |
| 35 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін | 100м2 | 0,062 |
| 36 | Поліпшене фарбування колером олійним стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,731 |
| 37 | Фарбування олійними сумішами за 2 рази раніше пофарбованих радіаторів та ребристих труб | 100м2 | 0,093 |
|   | **Поли** |   |   |
| 38 | Розбирання плінтусів | 100м | 0,025 |
| 39 | Розбирання дощатих покриттів підлог | 100м2 | 0,01 |
| 40 | Розбирання покриттів підлог з деревностружкових плит в один шар | 100м2 | 0,01 |
| 41 | Розбирання лаг з дощок і брусків | 100м2 | 0,01 |
| 42 | Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання ґрунту з розробленням та навантаженням | 100 м3 | 0,01 |
| 43 | Укладання по перекриттю лаг з брусків площею покриття підлоги до 10 м2 | 100м2 | 0,01 |
| 44 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 (Арматура класс АІІІ, диаметр 12 мм -11,5 м, бетон В30) | 100м3 бетону і залізобетону в ділі | 0,0012 |
| 45 | Готування важкого бетону на щебенi, клас бетону В30 | 100м3 | 0,001218 |
| 46 | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | 100м | 0,025 |
|   | **Електроосвітлення** |   |   |
| 47 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв (Щит увідно-розподільний в комплекті) | 1 шафа | 1,0 |
| 48 | Прокладання коробів ПВХ (Лоток 50х 50 мм -3 м, Лоток 100х 50 мм- 6 м, Лоток 200х 50 мм -3 м, Лоток 150х 50 мм-1,5м) | 100м | 0,135 |
| 49 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у лотках (Кабелі силові ПВС - 4х0,75 мм2 - 5м, Кабелі силові ПВ3 - 16 мм2 -2м) | 100м | 0,07 |
| 50 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах (Кабелі силові 4х50 мм (Після демонтажа) | 100м | 0,015 |
| 51 | Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні (Шафа пластикова накладна на 4 модуля) | 1 шт | 1,0 |
| 52 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (Автоматичний вимикач 1р=16А,- 1 шт,)  | 100шт | 0,01 |
| 53 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А (Промисловий автоматичний вимикач 3Р І=100А, 1 шт, Пускатель магнітний 100А,- 1 шт, Накінечник мідний 16 мм2 -6 шт)) | 100шт | 0,02 |
| 54 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | 100шт | 0,03 |
| 55 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати | 100шт | 0,03 |
| 56 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати (до 110 мм) | 100шт | 0,03 |
| 57 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | 100шт | 0,01 |
| 58 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати | 100шт | 0,01 |
| 59 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати (до 100 мм) | 100шт | 0,01 |
| 60 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | 100шт | 0,01 |
| 61 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати | 100шт | 0,01 |
|   | **Рiзнi роботи** |   |   |
| 62 | Навантаження сміття вручну | 1 т | 7,41 |
| 63 | Перевезення будівельного сміття до 15 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) | т | 7,41 |
|   | **Електроосвітлення 3 поверху** |
|   | **Установлення щитів** |   |   |
| 64 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв (Шафа пластикова накладна на 24 модуля-4шт) | 1 шафа | 4,0 |
| 65 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (Автоматичний вимикач 1р=16А, - 48 шт) | 100шт | 0,48 |
| 66 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А (Автоматичний вимикач триполюсний І=40А, - 3 шт, Автоматичний вимикач триполюсний І=50А, 1 шт, Гребінка 3-х полюсна 63-А -1, Шина нульова ШЛС 6х9-15 - 6 шт) | 100шт | 0,04 |
|   | **Електроосвiтлення** |   |   |
| 67 | Прокладання коробів ПВХ (Короб для прокладки проводу 25х25 мм -260м, Короб для прокладки проводу 40х25 мм- 36 м, Короб для прокладки проводу 40х40 мм -40м, Короб для прокладки проводу 60х40 мм- 16 м, Коробка розгалужувальна накладна 100х100 - 25 шт) | 100м | 3,52 |
| 68 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах ( Кабелі силові ВВГнгд 3х2,5 -780м) | 100м | 7,8 |
| 69 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у існуючих лотках (Кабелі силові ВВГнгд 5х6 -10 м, Кабелі силові ВВГнгд 5х4 - 4 м, Зажим відгалужувальний - 16 шт) | 100м | 0,14 |
| 70 | Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3 шт ( Блок розеток 3 шт -55 шт, Блок розеток 2 шт -2 шт) | 100шт | 0,57 |
| 71 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | 100шт | 0,1 |
| 72 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати | 100шт | 0,1 |
| 73 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм (до 22 мм) | 100шт | -0,1 |
|   | **Електроосвітлення 5 поверху** |
|   | **Установлення щитів** |   |   |
| 74 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв (Шафа пластикова накладна на 24 модуля -3 шт, Шафа пластикова накладна на 36 модуля -1 шт) | 1 шафа | 4,0 |
| 75 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (Автоматичний вимикач 1р=16А, 55 шт) | 100шт | 0,55 |
| 76 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А ( Автоматичний вимикач триполюсний І=40А, -2 шт, Автоматичний вимикач триполюсний І=50А, -2 шт, Шина нульова ШЛС 6х9-15 -4 шт) | 100шт | 0,04 |
|   | **Електроосвiтлення** |   |   |
| 77 | Прокладання коробів ПВХ (Короб для прокладки проводу 25х25 мм -371 м, Короб для прокладки проводу 40х25 мм- 30 м, Короб для прокладки проводу 40х40 мм -116м, Короб для прокладки проводу 60х40 мм- 26м, Коробка розгалужувальна накладна 100х100 - 49 шт) | 100м | 5,5 |
| 78 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах (Кабелі силові ВВГнгд 3х2,5 -1850 м) | 100м | 18,5 |
| 79 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у існуючих лотках (Кабелі силові ВВГнгд 5х6 -5 м, Кабелі силові ВВГнгд 5х4 - 2 м, Зажим відгалужувальний - 16 шт) | 100м | 0,07 |
| 80 | Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3 шт (Блок розеток 3 шт -93 шт) | 100шт | 0,93 |
| 81 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці (Розетка двухполюсна для прих. установки 250В, 16А з заземлюючим контактом) | 100шт | 0,01 |
|   | **Електроосвітлення 6 поверху** |
|   | **Установлення щитів** |   |   |
| 82 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв (Шафа пластикова накладна на 24 модуля -2 шт, Шафа пластикова накладна на 36 модуля - 2 шт) | 1 шафа | 4,0 |
| 83 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (Автоматичний вимикач 1р=16А, 69 шт) | 100шт | 0,69 |
| 84 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А (Автоматичний вимикач триполюсний І=40А, - 2 шт, Автоматичний вимикач триполюсний І=50А, 2 шт, Гребінка 3-х полюсна 63-А -2 шт, Шина нульова ШЛС 6х9-15 - 10 шт) | 100шт | 0,04 |
|   | **Електроосвiтлення** |   |   |
| 85 | Прокладання коробів ПВХ (Короб для прокладки проводу 25х25 мм -320м, Короб для прокладки проводу 40х25 мм -24м, Короб для прокладки проводу 40х40 мм -50м, Короб для прокладки проводу 60х40 мм - 8м, Коробка розгалужувальна накладна 100х100 35 шт) | 100м | 4,02 |
| 86 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах (Кабелі силові ВВГнгд 3х2,5 1370м) | 100м | 13,7 |
| 87 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у існуючих лотках (Кабелі силові ВВГнгд 5х6 -10 м, Кабелі силові ВВГнгд 5х4 - 4 м, Зажим відгалужувальний - 16 шт) | 100м | 0,149 |
| 88 | Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3 шт (Блок розеток 3 шт -78 шт, Блок розеток 2 шт- 4 шт) | 100шт | 0,83 |
| 89 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці (Розетка двухполюсна для прих. установки 250В, 16А з заземлюючим контактом) | 100шт | 0,01 |
| 90 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | 100шт | 0,22 |
| 91 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати | 100шт | 0,22 |
| 92 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм (до 22 мм) | 100шт | -0,22 |
|   | **Стояк силового кабелю** |
|   | **Установлення щитів** |   |   |
| 93 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв (Бокс монтажний 350х500х250 металевий (БМ-50С) | 1 шафа | 8,0 |
| 94 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А (Вимикач автоматичний триполюсний 200 А/3 -2 шт, Запобіжник ПН-2 125А, - 6 шт, Гребінка 3-х полюсна 63-А -2 шт) | 100шт | 0,08 |
|   | **Електроосвiтлення** |   |   |
| 95 | Прокладання коробів ПВХ (Лоток 200х 50 мм -54м, Профіль ВРМ-21 -9м, Поворот 90град. 200х50 мм -1 шт, Кут Т-обр. 200х50 мм -1 шт) | 100м | 0,54 |
| 96 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 185 мм2 у лотках (Кабелі силові 5х50 мм 80 м0 | 100м | 0,8 |
| 97 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 32 до 50 мм, укладених по основі підлоги (Труби гофровані з зондом д.50мм - 100м) | 100м труб | 1,0 |
| 98 | Затягування першого проводу перерізом понад 35 до 70 мм2 в труби (Кабелі силові 5х50 мм -100 м, Зажим відгалужувальний 40 шт, Накінечник мідний GH- 50/8 -22 шт) | 100м проводу | 1,0 |
| 99 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 100х100 мм в стінах | 10шт | 0,5 |
| 100 | На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 100х100 мм в стінах додавати або виключати | 10шт | 0,5 |
| 101 | Свердлення отворів в перекриттях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | 100шт | 0,12 |
| 102 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм (до 100 мм) | 100шт | 0,12 |
| 103 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати | 100шт | 0,12 |
|   | **Ремонт системи подачі кисню** |
|   | **Внутрішні трубопроводи** |   |   |
| 104 | Монтаж трубопроводів із мідних труб, діаметром до 18 мм (Труба мідна високого тиску діаметром 6х1 мм -16м, Труба мідна діаметром 8х1 мм знежирена та підготовлена для встановлення -620 м, Труба мідна діаметром 10х1 мм знежирена та підготовлена для встановлення -222м, Труба мідна діаметром 12х1 мм знежирена та підготовлена для встановлення 415м, Труба мідна діаметром 15 мм знежирена та підготовлена для встановлення -430м, Гайка латунна 3/4" -4 шт, Штуцер мідний -4 шт, Кутник мідний діаметром 15 мм, Кутник мідний діаметром 15 мм -280 м, Трійник мідний діаметром 15 мм -240м, Кутник мідний діаметром 8 мм -380м, Трійник мідний діаметром 8 мм -260м, Кутник мідний діаметром 10 мм -300м, Трійник мідний діаметром 10 мм -320м, Кутник мідний діаметром 12 мм -140м, Трійник мідний діаметром 12 мм -390м) | 100 м | 17,03 |
| 105 | Монтаж вентиля магiстрального [0,0003] (Клапан кисневий магістральний) | шт | 1,0 |
| 106 | Монтаж клапана запорного для кисню, закису азоту і вакуума (Клапан стандарту DIN в комплекті) | шт | 215,0 |
| 107 | Монтаж редуктора зниження тиску (Редуктор зниження тиску -10 шт, Редуктор REGO -4 шт, ) | 10 шт | 1,4 |
| 108 | Монтаж рампи для кисню (Рампа високого тиску -1 шт, Рампа розрядна - 1 шт) | комплект | 3,0 |
| 109 | Прокладання коробiв пластикових (Короб захисний з кришкою-565 м, Плаский кут -192 шт, Плаский трійник -95 шт, Заглушка торцева -220 шт, З"єднувач коробу -280 шт) | 100м | 5,65 |
|   | **Електропостачання для підключення криоємності** |
|   | **Електромонтажні роботи** |   |   |
| 110 | Прокладання вініпластових труб по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм (Гофротруба д=40 ПВХ 30 м , Хомут трубний 1 3/4" -20 шт) | 100м | 0,3 |
| 111 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг (Кабель СИП 4х25 30 м) | 100 м | 0,3 |
| 112 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм (Гофротруба д=20 ПВХ -10 м) | 100м труб | 0,1 |
| 113 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 до 6 мм2 в труби (Кабель ВВГ нгд 3х1,5 10м, Коробка розподільча накладна 100х100х50 - 2шт) | 100м проводу | 0,1 |
| 114 | Електричнi проводки у щитах i пультах шафних i панельних (Кабель ПВ-3 1х16мм2 - 3 м, Кабель ВВГ нгд 5х6 -3 м, Кабель СИП 4х25 -10 м) | 100 м | 0,16 |
| 115 | Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км лінії] для ПЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів (Кабель СИП 4х25 - 61,2м, Талреп М12 крюк-кольцо -2 шт, Анкер М10/12х130 однораспорний с кожухом и полукольцом -2 шт, Наконечники алюмінієві 25 мм - 8 шт, Зажим анкерний 3А1 4х16-25 мм -5) | км | 0,06 |
| 116 | Додавати або віднімати при зміні кількості опор на 1 км при підвішуванні проводів для ПЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів | опора | 3,0 |
| 117 | Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм (DIN рейка 1м - 1 шт, Шина нульова на DIN рейку 15 - 1 шт) (Бокс монтажний 500х400х220 металевий (ЩМП 1-2)- 1 шт) | шт | 1,0 |
| 118 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (Диференційний автомат 16А/30мА - 1 шт, Вимикач автоматичний однополюсний 10А -1 шт, ) | 100шт | 0,02 |
| 119 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А (Вимикач автоматичний триполюсний 100А 1 шт, Вимикач автоматичний триполюсний 63А - 1 шт, Запобіжник ПН-100 - 2 шт) | 100шт | 0,02 |
| 120 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці (Розетка на дін рейку з заземленням - 1 шт, Розетка накладна 5+63А пятіштирькова - 1 шт) | 100шт | 0,02 |
| 121 | Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 2 цеглини вручну (Труби сталевi зварнi водогазопровiднi з рiзьбою, чорнi звичайнi неоцинкованi, дiаметр умовного проходу 50 мм, товщина стiнки 3,5 мм -0,5 м) | 100 отв. | 0,01 |
| 122 | Копання ям для встановлення стояків та стовпів глибиною 0,7 м | 10 ям | 0,1 |
| 123 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм до 3 м3 (Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм) | 100м3 бетону в ділі | 0,0035 |
| 124 | Прожектор, що установлюється окремо, на кронштейні на опорі з лампою потужністю 500 Вт (Прожектор діодний 20W - 2 шт, Металоконструкції індивідуальні /Стовп металевий (опора) електрична/ -0,0985 м) | 100 шт | 0,02 |
| 125 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 /за 2 рази/ | 100м2 | 0,024 |
| 126 | Установлення фотодатчика /датчик День-Ніч/ (Датчик День-Ніч 10А - 2 шт, Клема WAGO 3p - 9 шт) | шт | 2,0 |
| 127 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,0168 |
| 128 | Монтаж шин заземленння опор ПЛ 0,38-10 кВ | 1м шин | 9,0 |
| 129 | Улаштування стержневого заземленння при довжині стержня до 25 м | 100м | 0,09 |
| 130 | Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м | шт | 3,0 |
| 131 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 | 100 м3 | 0,013 |
|   | **Зовнішне киснепостачання** |
|   | **Зовнішній трубопровід** |   |   |
| 132 | Копання ям вручну глибиною до 1,5 м пiд будiвельнi конструкцiї, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,055 |
| 133 | Засипання вручну траншей, пазух котлованiв та ям, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,04 |
| 134 | Улаштування бетонування стійок | 100 м3 | 0,015 |
| 135 | Монтаж дрiбних металоконструкцiй стійок з труби профільної 150 мм (Стійки з профільної труби (висота 4 м) -8шт) | 1т | 0,163 |
| 136 | Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,1596 |
| 137 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-110 | 100м2 | 0,1596 |
| 138 | Укладання сталевих водопровiдних труб з гiдравлiчним випробуванням, дiаметр труб до 50 мм (Труби сталевi AISI діаметром 40 мм - 25м, Труби сталевi AISI діаметром 32 мм -25м, Труби сталевi AISI діаметром 25 мм - 2м, Труби сталевi AISI діаметром 18 мм - 2м, Трiйник нержавіючий - 1 шт, Кутники нержавіючи - 8 шт, Хомути - 25 шт) | 1000м | 0,04 |
| 139 | Монтаж клапана запорного для кисню, закису азоту i вакуума [0,0004] (Кран запірний AISI діаметром 18 мм -2шт, Кран запірний AISI діаметром 25 мм -2 шт, Кран запірний AISI діаметром 32 мм 3 шт, Кран запірний AISI діаметром 40 мм - 3 шт) | шт | 10,0 |
| 140 | Установлення манометрiв з триходовим краном (Манометри ОБМ-100) | комплект | 6,0 |
|   | **Благоустрій** |
|   | **Загальнобудівельні роботи** |   |   |
| 141 | Формувальне обрізування дерев висотою більше 5 м | 100 дерев | 0,01 |
| 142 | Розбирання монолітних бетонних фундаментів | 1 м3 | 1,76 |
| 143 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,42 |
| 144 | Планування площ ручним способом, група ґрунту 2 | 1000 м2 | 0,016 |
| 145 | Улаштування підстильного шару щебеневого | м3 | 3,04 |
| 146 | Улаштування підстильного шару бетонного (Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм) | м3 | 1,6 |
| 147 | Армування підстильних шарів і набетонок (Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм -0,1728 т) | 1 т | 0,1728 |
| 148 | Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 під устаткування, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм (Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм, Каркаси просторові із арматурної сталі, діаметр 12мм - 0,532 т, Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм -0,05 т) | 100 м3 | 0,267 |
| 149 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без промазування кромок (Профільована полімерна мембрана ) | 100м2 | 0,26 |
| 150 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 | 100 м3 | 0,241184 |
| 151 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 | 100 м3 | 0,241184 |
| 152 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,189616 |
| 153 | Перевезення грунту до 30 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) | т | 30,3386 |
| 154 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг /закладні для приварювання контуру заземлення/ | 1 т | 0,0017 |
| 155 | Навантаження сміття вручну | 1 т | 4,244 |
| 156 | Перевезення будівельного сміття до 15 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) | т | 4,244 |
|   | **Бетонний майданчик** |   |   |
| 157 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,08178 |
| 158 | Улаштування підстильного шару щебеневого | м3 | 4,68 |
| 159 | Улаштування підстильного шару піщаного | м3 | 3,225 |
| 160 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без промазування кромок (Профільована полімерна мембрана ) | 100м2 | 0,4 |
| 161 | Улаштування підстильного шару бетонного, клас бетону В22,5 [М300], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм (Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В22,5 [М300], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм) | м3 | 8,5 |
| 162 | Армування підстильних шарів і набетонок (Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм -0,352 т) | 1 т | 0,352 |
| 163 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,08178 |
| 164 | Перевезення грунту до 30 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) | т | 13,08 |
|   | **Вимощення** |   |   |
| 165 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,1675 |
| 166 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску | 100 м3 матеріалу основи | 0,067 |
| 167 | Улаштування підстильного шару щебеневого | м3 | 6,75 |
| 168 | Армування шарів асфальтобетонного покриття профільною мембраною (Профільована полімерна мембрана) | 1000 м2 покриття | 0,0788 |
| 169 | Улаштування підстильного шару бетонного (Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм) | м3 | 8,52 |
| 170 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,001675 |
| 171 | Перевезення грунту до 30 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) | т | 26,8 |
|   | **Металева огорожа майданчика** |   |   |
| 172 | Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах без цоколя, висотою до 1,7 м | 100м | 0,42 |
| 173 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм до 3 м3 /Виключається бетонування стовпів/ (Секція Город Н1.73 L2.5 яч.200х50-3.0/4.0 Zn+ППл - 17 шт, Стовп оригінал/стандарт Н1.8 36х56х1.5 Zn+ППл -18 шт, Комплект кріплення Оригінал/Стандарт 38х58 Zn+ППл -94 шт, Комплект опор анкерних з'ємних 130 Zn+RAL6005 26 шт, Анкер роспорно-клиновий М8/90 -108) | 100м3 бетону в ділі | 0,005796 |
| 174 | Улаштування хвірток з установленням стовпів металевих | 100шт | 0,02 |
| 175 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм до 3 м3 /Виключається бетонування стовпів/ (Хвірка універсал Н1.73 L 1.0 яч.200х50х3.0/4.0 -2 шт, Стовп оригінал/стандарт Н1.8 36х56х1.5 Zn+ППл -4 шт, Комплект кріплення Оригінал/Стандарт 38х58 Zn+ППл - 16 шт) | 100м3 бетону в ділі | 0,001 |
|   | **Заміна огорожі** |   |   |
| 176 | Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах без цоколя, висотою до 1,7 м (Демонтаж) | 100м | 0,9 |
| 177 | Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах без цоколя, висотою до 1,7 м | 100м | 0,9 |
| 178 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм до 3 м3Секція Город Н1.73 L2.5 яч.200х50-3.0/4.0 Zn+ППл (після демонтажа)-45 шт, Стовп оригінал/стандарт Н1.8 36х56х1.5 Zn+ППл (після демонтажа) -46шт, Анкер роспорно-клиновий М8/90- 184 шт) | 100м3 бетону в ділі | 0,01242 |
| 179 | Улаштування воріт з установленням стовпів металевих (Демонтаж) | 100шт | 0,01 |
| 180 | Улаштування воріт з установленням стовпів металевих | 100шт | 0,01 |
| 181 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм до 3 м3 /Виключається бетонування стовпів/ ( Ворота універсальні (після демонтажу) - 1 шт, Стовп воріт (після демонтажу) - 2 шт) | 100м3 бетону в ділі | 0,0005 |
|   | **Улаштування під'їздних шляхів до криоємності** |
| 182 | Розбирання бортових каменів | 100 м | 1,35 |
| 183 | Розбирання асфальтобетонних покриттів | 100м2 | 4,0 |
| 184 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | 100 м3 конструкцій | 0,4 |
| 185 | Навантаження сміття вручну | 1 т | 81,72 |
| 186 | Перевезення будівельного сміття до 30 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) | т | 81,72 |
| 187 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | 100 м3 | 1,3 |
| 188 | Перевезення грунту до 30 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) | т | 206,0 |
| 189 | Виправлення профілю основ щебеневих з додаванням нового матеріалу | 100 м2 основи | 4,0 |
| 190 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без промазування кромок ( Гкотекстіль) | 100м2 | 2,6 |
| 191 | Улаштування підстильного шару щебеневого | м3 | 86,064 |
| 192 | Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів (Камені бортові,) | 100 м бортового каменю | 1,7 |
| 193 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих асфальтобетонних крупнозернистих сумішей вручну з ущільненням ручним котком (Суміші асфальтобетонні , що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті -61,36 т) | 100 м2 покриття | 2,6 |
| 194 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати | 100 м2 покриття | 2,6 |
| 195 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих асфальтобетонних дрібнозернистих та піщаних сумішей вручну з ущільненням ручним котком (Суміші асфальтобетонні , що застосовуються у верхніх шарах покриттів, мілкозернисті -79,2 т) | 100 м2 покриття | 6,6 |
| 196 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати | 100 м2 покриття | 6,6 |
| 197 | Улаштування підстильного шару піщаного | м3 | 13,5 |
| 198 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без промазування кромок (Геотекстиль -82,8 м2) | 100м2 | 0,72 |
| 199 | Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних плит прямокутних площею до 10,5 м2 (Плити ПДН-14 - 6 шт) | 100 м3 залізобетонних плит | 0,1008 |