**Додаток № 3 до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета на закупівлю робіт:**

**Нове будівництво будівлі ЦНАП з готових роздільних блок-контейнерів по вул. Героїв Небесної Сотні, 40А, в м. Баштанка, Миколаївської області.**

**ДК 021:2015:45210000-2 Будівництво будівель**

Замовник, відповідно до вимог чинного законодавства доручає Підряднику виконати ремонтно-будівельні роботи з використанням необхідних матеріалів та обладнання, забезпечення якими здійснюється Підрядником.

Підрядник зобов’язаний виконати передбачені цим «технічним завданням» роботи, якість яких повинна відповідати вимогам державних будівельних норм і стандартів, технічним умовам та іншим вимогам, передбаченим чинним законодавством України. Будівельні матеріали, конструкції, повинні відповідати державним стандартам, технічним умовам та іншим документам, що засвідчують їх характеристики і якість.

Після завершення будівельних робіт Підрядник зобов’язаний передати Замовнику виконавчу документацію, що представляє собою текстові та графічні матеріали, затверджені підписами Виконавця.

Вид будівництва – нове будівництво.

Клас наслідків –СС1

Заплановані загальні по об'єкту заходи дозволяють зберегти екологічну рівновагу в районі розташування об’єкту, зменшують до мінімуму вплив негативних факторів, які діють на повітряне, водне середовище, ґрунти та інші компоненти навколишнього природного середовища при проведенні будівельних робіт, експлуатації об'єкту. Учасник повинен в складі пропозиції документально гарантувати, що під час будівництва будуть застосовуватися заходи із захисту довкілля.

Учасник у складі тендерної пропозиції повинен подати календарний графік виконання робіт за формою, що затверджена Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 20.12.2011 № 361.

 Якщо в тексті тендерної документації є посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід вважати, що таке посилання містить вираз «аналог та/або еквівалент» та приймаються у тендерних пропозиціях учасника. У разі подачі аналогу/еквіваленту товару, матеріалу, що запропонований Замовником в технічних вимогах, учасник подає порівняльну характеристику запропонованого ним товару, матеріалу, що визначена в технічному завданні, з відомостями щодо відповідності вимогам Замовника.

Учасник відповідає за одержання всіх необхідних для даної закупівлі дозволів, ліцензій, сертифікатів на предмет закупівлі, та інших документів, обов’язкова наявність яких передбачена чинним законодавством України, та самостійно несе всі витрати на їх отримання. У складі своєї тендерної пропозиції Учасник надає копії дозвільних документів, а саме: копію дозволу або декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці. Така декларація/дозвіл повинна бути видана саме на Учасника, який подає тендерну пропозицію.

***Обов’язково при будівництві повинні використовуватися екологічно – чисті, пожежобезпечні матеріали, придатні для використання в приміщеннях з довготривалим перебуванням людей.***

***\*Примітка:*** *Дані технічного завдання взяті з проєктної документації, при посиланні на конкретну торгівельну марку або виробника можлива заміна на еквівалент негіршої якості. При розрахунку договірної ціни необхідно обов’язково застосовувати діючі на даний час кошторисні норми, в тому числі «Настанови з визначення вартості будівництва», які затверджені наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві».*

**Технічне завдання**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| «Нове будівництво будівлі ЦНАП з готових роздільних блок-контейнерів по вул. Героїв Небесної Сотні, 40А в м. Баштанка Миколаївської області» |  |  |  |  |  |  |  |
| **Будівельні роботи фундаментів** |  |  |  |  |  |  |  |
| №Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0505 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Додавати на кожні наступні 5 м переміщенняґрунту [понад 5 м] для засипки траншей ікотлованів бульдозерами потужністю 59 кВт[80 к.с.], група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0505 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 1,365 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 1. Фундаменти**  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | ФмЛ1 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| *4* | *Фарбування цокольної частини фарбоюCeresit CT 44 Acrylic Elastic Special* | *100м2* | *0,29* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17 | л | 4,35 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Акрилова фарба Ceresit CT 44 Acrylic ElasticSpecial | л | 7,25 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 2. Ґанок Ґн1**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *7* | *Улаштування бетонної підготовки бетонважкий В 10 (М 150), крупнiстьзаповнювача 20-40мм* | *100м3* | *0,055* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *8* | *Улаштування ґанку Ґн1* | *100м3* | *0,0064* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А500С, діаметр 10 мм | т | 0,02939 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *10* | *Установлення металевої огорожі безпоручня* | *100м* | *0,04* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Огорожі сходів маршевих з нержавіючоїсталі з кріпленнями в комплекті h=0,9 м, l=1,1м | пм | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *12* | *Улаштування покриття із плитокполіуретанових на клеї* | *100м2* | *0,0224* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Тактильна плитка поліуретановапопереджувальна 400х400 | шт | 14 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *14* | *Улаштування покриття із плитокполіуретанових на клеї* | *100м2* | *0,0048* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Тактильна плитка поліуретанованаправляюча 400х400 | шт | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *16* | *Облицювання поверхонь стін керамічнимиплитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,024* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Плитки керамічні з шорсткою поверхнею | м2 | 2,424 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Клеюча суміш "flex" для плитки з природногота штучного каменю Ceresit СМ 117PRO | кг | 1,0872 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 12,48 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17 | л | 0,48 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Хрестики пластмасові для керамічної плитки | шт | 17,328 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | *Улаштування покриттів східців і підсхідцівз керамічних плиток розміром 30х30 см нарозчині із сухої клеючої суміші* | *1 м2* | *3,6* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Плитки керамічні з шорсткою поверхнею | м2 | 3,672 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Клеюча суміш "flex" для плитки з природногота штучного каменю Ceresit СМ 117PRO | кг | 18,72 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 1,6416 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17 | л | 0,72 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | *Улаштування покриттів з керамічнихплиток на розчині із сухої клеючої суміші,кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | *100м2* | *0,1152* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Плитки керамічні з шорсткою поверхнею | м2 | 11,7504 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Клеюча суміш "flex" для плитки з природногота штучного каменю Ceresit СМ 117PRO | кг | 59,904 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 5,23008 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17 | л | 2,304 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Хрестики пластмасові для керамічної плитки | шт | 83,1744 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **на електропостачання, монтаж електроустаткування** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Електропостачання** |  |  |  |  |  |  |  |
| №Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| *1* | *Вимикач автоматичний [автомат] одно-,дво-, триполюсний, що установлюється наконструкції на стіні або колоні, струм до250 А* | *шт* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *2* | *Монтаж шафи обліку (корпус), розмір до500х500 мм* | *шт* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *3* | *Установлення приладів або апаратів(автоматичний вимикач)* | *шт* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *4* | *Колодка клемна на металевій конструкції,кількість пір'їв до 20* | *шт* | *4* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *5* | *Лічильник трифазний* | *шт* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *6* | *Пiдключення проводiв i жил електричнихкабелiв до приладiв* | *100кінц.* | *0,02* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *7* | *Пiдвiшування проводiв СІП пер.4х95 мм2 поопорам ПЛ-0,4кВ* | *км* | *0,28* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *8* | *Прокладання СІП-4 у готових каналах п/стта будівель* | *100 м* | *0,08* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *9* | *Прокладання СІП-4 по стіні будівлі* | *100 м* | *0,1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Самонесучий ізольований провід, марка СІП-4, переріз 4х95 мм2 | 1000м | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *11* | *Монтаж ОПН [при роботi на висотi понад2 до 8 м]* | *комплект* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *12* | *Монтаж гаків на існуючих опорах* | *шт* | *16* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Гак універсальний CSC 16uz | 100шт | 0,16 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Стальна бандажна стрічка для кріпленнягаків ІF 207 | м | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Пряжка [скріпка] СF 20 | шт | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Провід перерізом 16 мм2, А | 1000м | 0,014 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *17* | *Кабель , що прокладається по стіні будівлі* | *100 м* | *0,05* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *18* | *Кабель , що прокладається поустановлених конструкціях* | *100 м* | *0,05* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Кабель напругою до 1кВ, перерізом 4.25мм2, ВВГнг | 1000м | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *20* | *Провідник заземлюючий відкрито побудівельних основах з мідного ізольованогопроводу перерізом 25 мм2* | *100 м* | *0,02* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Провід гнучкий перерізом 1х10 мм2, МГ | 1000м | 0,002 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *22* | *Улаштування трубопроводів ізполіетиленових труб* | *км* | *0,02* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Труба гнучка гофрована, стійка доультрафіолету, D=54мм  | 10м | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Хомут для гофротруби D=54мм | шт | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Наконечник кабельний мідний луджений DT-120 | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *26* | *Труба сталева по стінах з кріпленнямнакладними скобами, діаметр до 50 мм* | *100 м* | *0,02* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні звичайні неоцинковані,діаметр умовного проходу 50 мм, товщинастінки 3,5 мм | м | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *28* | *Заземлювач горизонтальний у траншеї зісталі штабової, переріз 160 мм2* | *100 м* | *0,08* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *29* | *Провідник заземлюючий відкрито побудівельних основах зі штабової сталіперерізом 160 мм2* | *100 м* | *0,07* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,0189 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *31* | *Заземлювач вертикальний з круглої сталідіаметром 16 мм* | *10 шт* | *0,3* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Сталь кругла D16 | т | 0,01422 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Розробка траншеї перерізом 0,5х0,5(h)мм,довжиною 7м | 100м3 | 0,0175 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Зворотня засипка траншеї перерізом 0,5х0,5(h) довжиною 7м | 100м3 | 0,0175 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *35* | *Відновлення асфальтобетонногопокриття* | *100м2* | *0,035* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 04-01-01** |
| електропостачання, придбання електроустаткуванняЕлектропостачання |
|  |
| №Ч.ч. | Найменування і характеристика устаткування,меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування | Одиницявиміру | Кількість |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Вимикач автоматичний 3р Ip=125А, х-ка С 50кА; ( маса=0,0013) | шт | 1 |
|   | Шафа обліку ШО, у складі :  |   |   |
| 2 | Корпус пластиковий навісний, IP54,розм. 380Х280Х145мм, e.mbox.stand.plastic.n.f3; ( маса=0) | шт | 1 |
| 3 | Вимикач автоматичний 3-х полюсний, 10кА, хар-ка "С", Iр=100А, e.mcb.stand.100.3.C100; ( маса=0,0013) | шт | 1 |
| 4 | Колодка клеммна для кабелів перерізом до 95мм2, e.tc.din.pro.95; ( маса=0,0000076) | шт | 4 |
| 5 | Лічильник 3-х фазний електронний прямого включення ( маса=0,005) | шт | 1 |
| 6 | Затискач плашковий PGA101; ( маса=0,00025) | шт | 12 |
| 7 | Затискач натяжний магістральний GUKo 2 ; ( маса=0,00125) | шт | 8 |
| 8 | Обмежувач перенапруги ( в к-ті з прокол. затискачем), TTD 151 F PROTECT50; ( маса=0,00022) | шт | 3 |
| 9 | Затискач проколюючий ТТD 241; ( маса=0,00075) | шт | 1 |
| 10 | Затискач підтримуючий магістральний PSP122; ( маса=0,00075) | шт | 6 |
| 11 | Модуль для тимчасових приєднаннь та заземлень FCC ; ( маса=0,00088) | шт | 4 |
| 12 | Затискач для повторних заземлень TND 151 AFA; ( маса=0,00125) | шт | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Зовнішні мережі водопостачання та водовідведення адміністративної будівлі ЦНАП** |  |  |  |  |  |  |  |
| №Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 1. Демонтаж**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1* | *Улаштування круглих колодязів зі збірногозалізобетону у сухих ґрунтах* | *10м3* | *0,207* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *2* | *Розбирання бортових каменів на бетоннійоснові* | *100 м* | *0,08* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *3* | *Розбирання дорожніх покриттів та основФЕМ* | *100 м3* | *0,22* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Перевезення сміття до 1 км | т | 2,845 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 2. Благоустрій**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *5* | *Улаштування одношарової основи зіщебеню за товщини 15 см* | *1000м2* | *0,022* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *6* | *Улаштування основи зі щебеню, за змінитовщини на кожен 1 см додавати абовилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3* | *1000м2* | *0,022* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *7* | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 10-20 мм,  | м3 | 5,874 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *8* | *Улаштування покриття з фігурнихелементів мощення з використаннямготової піщано-цементної суміші площадокта тротуарів шириною понад 2 м* | *1000 м2* | *0,022* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *9* | Суміш піскоцементна | м3 | 1,4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *10* | Плити бетонні тротуарні фігурні (зпідвищенним протиковзанням), товщина 60мм | м2 | 22,22 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *11* | *Установлення бетонних бортових каменівна бетонну основу, за ширини борту уверхній його частині до 100 мм* | *100 м* | *0,08* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *12* | Камені бетонні бортові БР100.20.8. | шт | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 3. Колодязь 1ПГісн**  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Скоби ходові | кг | 4,1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | *Гідроізоляція стін, фундаментів боковаобмазувальна бітумна в 2 шари повирівняній поверхні бутового мурування,цеглі, бетону* | *100м2* | *0,166* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | *Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ГФ-021* | *100м2* | *0,0036* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | *Фарбування металевих поґрунтованихповерхонь емаллю ПФ-115 (к=2)* | *100м2* | *0,0036* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | *Пробивання прорізів в конструкціях збетону* | *м3* | *0,0132* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | *Зароблення сальників при проходженнітруб через фундаменти або стіни підвалу* | *сальник* | *4* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | *Монтаж опорних подушок* | *100шт* | *0,01* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Подушки опорні з/б марки ОП-2 серія 3,006.1-2.87 вип.0-2(Ф67) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Металізація закладних та анкерних виробівта випусків арматури | 100кг | 0,007 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | *Монтаж упоров* | *100шт* | *0,01* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Упор Ун1 | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 4. Колодязь КСП-2**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *24* | *Улаштування круглих збірнихзалізобетонних каналізаційних колодязівдіаметром 1 м у сухих ґрунтах* | *10м3* | *0,082* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *25* | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ400 | м3 | 0,77 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *26* | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3)(Ф53) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *27* | Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10м3)(Ф53) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *28* | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)(Ф53) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *29* | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)(Ф53) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *30* | Люк легкий | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *31* | Скоби ходові | кг | 7,74 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *32* | *Гідроізоляція стін, фундаментів боковаобмазувальна бітумна в 2 шари повирівняній поверхні бутового мурування,цеглі, бетону* | *100м2* | *0,044* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *33* | *Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ГФ-021* | *100м2* | *0,0036* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *34* | *Фарбування металевих поґрунтованихповерхонь емаллю ПФ-115 (К=2)* | *100м2* | *0,0036* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *35* | *Пробивання прорізів в конструкціях збетону* | *м3* | *0,0155* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *36* | *Зароблення сальників при проходженнітруб через фундаменти або стіни підвалу* | *сальник* | *5* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 5. Колодязь КСУ-2**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *37* | *Улаштування круглих збірнихзалізобетонних каналізаційних колодязівдіаметром 1 м у сухих ґрунтах* | *10м3* | *0,082* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *38* | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ400 | м3 | 0,77 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *39* | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3)(Ф53) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *40* | Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10м3)(Ф53) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *41* | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)(Ф53) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *42* | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)(Ф53) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *43* | Люк легкий | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *44* | Скоби ходові | кг | 7,74 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *45* | *Гідроізоляція стін, фундаментів боковаобмазувальна бітумна в 2 шари повирівняній поверхні бутового мурування,цеглі, бетону* | *100м2* | *0,044* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *46* | *Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ГФ-021* | *100м2* | *0,0036* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *47* | *Фарбування металевих поґрунтованихповерхонь емаллю ПФ-115 (К=2)* | *100м2* | *0,0036* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *48* | *Пробивання прорізів в конструкціях збетону* | *м3* | *0,0155* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *49* | *Зароблення сальників при проходженнітруб через фундаменти або стіни підвалу* | *сальник* | *5* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 6. Землянi роботи(водопостачання В1)**  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,04047 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням утраншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м,група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом ґрунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом (к(труд)=1,2) | 100м3 | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | *Улаштування піщаної основи підтрубопроводи* | *10м3* | *0,319* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Пісок природний, рядовий | м3 | 3,51 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1(піском на товщ.300 мм таміжпазухові простори) | 100м3 | 0,1077 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Пісок природний, рядовий | м3 | 11,85 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,03144 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,454 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Планування площ бульдозерами потужністю59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід | 1000м2 | 0,06 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Перевезення ґрунту до 20 км | т | 0,12 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 7. Землянi роботи (каналізація К1)**  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,02958 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням утраншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м,група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом ґрунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом ((к(труд)=1,2) | 100м3 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | *Улаштування піщаної основи підтрубопроводи* | *10м3* | *0,161* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Пісок природний, рядовий | м3 | 1,77 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1(піском на товщ.300 мм таміжпазухові простори) | 100м3 | 0,0625 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Пісок природний, рядовий | м3 | 6,88 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,02251 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,3037 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Планування площ бульдозерами потужністю59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід | 1000м2 | 0,017 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Перевезення ґрунту до 20 км | т | 17,12 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 8. Водопостачання В1.1, В1**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *72* | *Укладання футляра iз стальних трубвiдкритим способом, діаметр 100 мм* | *1000м* | *0,0105* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *73* | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм,товщина стінки 5 мм | м | 10,542 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *74* | *Нанесення дуже посиленої антикорозійноїбітумно-гумової ізоляції на сталевітрубопроводи діаметром 100 мм* | *1000м* | *0,0105* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *75* | *Протягування в футляр полiетиленовихтруб дiаметром до 100мм* | *100м* | *0,105* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *76* | *Забивання бітумом та пасмом смолянимкінців футляра діаметром 800 мм* | *1 футляр* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *77* | *Укладання трубопроводів ізполіетиленових труб діаметром 50 мм згідравличним випробуванням* | *1000м* | *0,0475* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *78* | Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішнійдіаметр 40х3,7 мм | м | 58,58 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *79* | *Промивання з дезінфекцією трубопроводівдіаметром 50-65 мм* | *1000м* | *0,058* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *80* | *Установлення поліетиленових фасоннихчастин: відводів, колін, патрубків,переходів діаметром до 110 мм* | *10 шт* | *0,3* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *81* | Коліна з поліетилену діам. 40 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *82* | Затички з поліетилену діам. 40 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *83* | *Установлення манометрів з триходовимкраном* | *комплект* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *84* | Манометри ДМ 05-МП-ЗУ 100-1 | комплект | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *85* | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду 15, РN16Valtec | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *86* | *Установлення фільтрів для очищення водиу трубопроводах систем опаленнядіаметром 25 мм* | *10шт* | *0,1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *87* | Фільтр латунний Ду15 мм сітчастий ВВ Valtec | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *88* | *Установлення лічильників [водомірів]діаметром до 40 мм* | *шт* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *89* | Лічильники холодної води тип 420PC,«Sensus» | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *90* | *Прокладання трубопроводів опалення іводопостачання зі стальнихелектрозварних труб діаметром до 40 мм* | *100м* | *0,027* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *91* | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметрумовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5мм | м | 0,7 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *92* | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметрумовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8мм | м | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *93* | Муфта компресійна ПЕ-Ст 40х1 1/4" звнутрішнім різьбленням, PN16 «Unidelta»,Італія | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *94* | Муфта перехідна ВЗ 1/2"х1 1/4”, РN16 Valtec | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *95* | Трійник латунний Ду15 мм В-В-З Valtec,Італія | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *96* | Зворотний клапан пружинний муфтовийДу15 мм Valtec | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *97* | Відвід сталевий 90°-1-38,0х3,5 (Ду32) | шт | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *98* | *Установлення гільз 108х5 l=300 мм* | *т* | *0,00381* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *99* | *Установлення гільз 108х5 l=700 мм* | *т* | *0,00889* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *100* | Гільза, зовнішній діаметр 108 мм, товщинастінки 5 мм | м | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *101* | Гільза, зовнішній діаметр 325 мм, товщинастінки 5 мм | м | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *102* | Підставка пожежного гідранту прохіднаППДФ Ду200х200 мм | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 9. Каналізація К1**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *103* | *Установлення гільз 159х5 l=200 мм* | *т* | *0,011394* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *104* | Гільза, зовнішній діаметр 159 мм, товщинастінки 5 мм | м | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *105* | *Укладання трубопроводів з двошаровихгофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м ідіаметром 100 мм* | *100 м* | *0,23* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *106* | Труби з поліетилену без розтруба з гладкимвнутрішнім шаром з первинного поліетилену та гофрованим зовнішнім шаром типу В"КОРСИС" для будівництва безнапірнихканалізаційних мереж, діаметр 110 мм | м | 23 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *107* | Кільце ущільнююче 110 мм | шт | 7,36 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *108* | Муфти із поліетилену діаметром 110 мм длятруб із поліетилену без розтруба | шт | 3,68 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Благоустрій теріторії** |  |  |  |  |  |  |  |
| №Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 1. Демонтаж**  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 10 м, група ґрунтів 1(зрізуванняродючого грунту) | 1000м3 | 0,00078 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Додавати на кожні наступні 10 мпереміщення ґрунту [понад 10 м]бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] ,група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,00078 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *3* | *Розбирання дорожніх покриттів та основщебеневих* | *100 м3* | *0,645* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *4* | *Розбирання дорожніх покриттів та основасфальтобетонних* | *100 м3* | *0,43* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *5* | *(Демонтаж) чавунного огородженнявисотою 2,2 м (к=0,7)* | *100м* | *0,83* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Навантаження сміття екскаваторами наавтомобілі-самоскиди, місткість ковшаекскаватора 0,25 м3. | 100 т | 1,849 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Перевезення сміття до 1 км | т | 184,9 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Брухт (зворотнi матерiали) | т | 1,992 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 2. Улаштування тротуару**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *9* | *Улаштування одношарової основи зіщебеню за товщини 15 см* | *1000м2* | *0,289* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 10-20 мм, маркаМ600 | м3 | 58,961 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *11* | *Улаштування покриття з фігурнихелементів мощення з використаннямготової піщано-цементної суміші площадокта тротуарів шириною понад 2 м* | *1000 м2* | *0,289* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Суміш піскоцементна | м3 | 18,4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Плити бетонні тротуарні фігурні (зпідвищенним протиковзанням), товщина 60мм | м2 | 289 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *14* | *Установлення бетонних бортових каменівна бетонну основу, за ширини борту уверхній його частині до 100 мм* | *100 м* | *0,6* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Камені бетонні бортові БР100.20.8. | шт | 60 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Роздiл 3. Інші роботи**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *16* | *Забивання кріплень для встановленнялавки зі спинкою Lavochka\_gorod\_LOFT\_2* | *шт* | *8* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *17* | *Забивання кріплень для встановленнявелопарковки АНТИК-5* | *шт* | *8* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| малі архітектурні форми, придбання обладнанняБлагоустрій теріторії |
|  |
| №Ч.ч. | Найменування і характеристика устаткування,меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування | Одиницявиміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | **Розділ 1. Устаткування, що не монтується** |  |  |
| 1 | Урна для сміття UM-1.02; ( маса=0,004) | шт | 3 |
| 2 | Лавка зі спинкою Lavochka\_gorod\_LOFT\_2 ; ( маса=0) | шт | 2 |
| 3 | Велопарковка АНТИК-5; ( маса=0) | шт | 1 |