**Додаток 1**

**до протоколу №22 від 21.03.2024 року**

**Зміни внесені до тендерної документації**

**щодо закупівлі**

**«Реконструкція каналізаційних очисних споруд повної біологічної очистки продуктивністю 5000 м3/добу вул. Копачівська №6 в м. Волочиськ, Хмельницької області (Коригування)» ДК 021:2015:45454000-4 Реконструкція**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посилання на пункт тендерної документації | Редакція від 15.03.2024 р. | Редакція від 21.03.2024 р. |
| Титульний лист | **ЗАТВЕРДЖЕНО** **Протокол прийняття рішення уповноваженою особою****від 15 березня 2024 р. №20** | **ЗАТВЕРДЖЕНО зміни****Протокол прийняття рішення уповноваженою особою****від 21 березня 2024 р. №22** |
| Титульний лист |  | **(в новій редакції зі змінами від 21.03.2024 р.)** |
| Додаток 3 до тендерної документації Технічне завдання на закупівлю по предмету **Реконструкція каналізаційних очисних споруд повної біологічної очистки продуктивністю 5000 м3/добу вул. Копачівська №6 в м. Волочиськ, Хмельницької області (Коригування)** | **Локальний кошторис на будівельні роботи №02-03-01 на Загальнобудівельні роботи«Реконструкція каналізаційних очисних споруд повної біологічної очистки продуктивністю 5000 м3/добу - IIІ черга**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
|   |   |   |   |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 1. Аеробні стабілізатори (8 шт)**  |   |   |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /в'язкогогрунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ | 1000м3 | 0,6 |
| 2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,2 |
| 3 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,2 |
| *4* | *Демонтаж металоконструкцій споруди* | *т* | *1,208* |
| 5 | Брухт металевий(зворотнi матерiали) | т | 1,208 |
| *6* | *Обклеювання армосіткою* | *100м2* | *12,8* |
| 7 | Армосітка | м2 | 1408 |
| 8 | Шпаклiвка фасадна цементна Ceresit СТ-225  | кг | 1920 |
| 9 | Торкретування поверхні з попереднімпіскоструменевим обробленням в ємкіснихспорудах висотою до 4 м, при товщині шарудо 20 мм | 100 м2 | 4,79 |
| 10 | Просте штукатурення [цементно-вапняним]розчином по каменю i бетону стін вручну | 100м2 | 4,79 |
| *11* | *Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова**обмазувальна в 2 шари* | *100м2* | *4,79* |
| 12 | Гiдроiзоляцiйна сумiш полімернапроникаюча Моноліт.3.ПУ | кг | 1149,6 |
| *13* | *Демонтаж щитових шиберів* | *шт* | *10* |
| *14* | *Монтаж металоконструкцій споруди**(Перегородки)* | *т* | *6,672* |
| *15* | *Монтаж металоконструкцій огорожа, трап* | *т* | *0,988* |
| 16 | Очищення металевих конструкцій від корозіїметалевими щітками | м2 | 12 |
| 17 | Нанесення вручну в один шар покриття зантикорозійної полімерної композиції К-9 нагоризонтальні і вертикальні поверхніметалевих конструкцій | 100м2 | 0,792 |
| 18 | Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ЕП-057 | 100м2 | 0,792 |
| 19 | Фарбування металевих погрунтованихповерхонь емаллю ЕП-140 за два рази | 100м2 | 0,792 |
|   | Відмостка |   |   |
| *20* | *Гідроізоляція стін, фундаментів бокова**обмазувальна бітумна в 2 шари по**вирівняній поверхні бутового мурування,**цеглі, бетону* | *100м2* | *0,528* |
| 21 | Улаштування ущільнених трамбівкамипідстилаючих піщаних шарів | м3 | 13,63 |
| 22 | Улаштування одношарової основи зіщебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,0122 |
| *23* | *Улаштування асфальтобетонного**покриття доріжок і тротуарів**одношарових із литої асфальтобетонної**суміші за товщини 3 см* | *100м2* | *0,122* |

 | **Локальний кошторис на будівельні роботи №02-03-01 на Загальнобудівельні роботи «Реконструкція каналізаційних очисних споруд повної біологічної очистки продуктивністю 5000 м3/добу - IIІ черга**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
|   |   |   |   |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 1. Аеробні стабілізатори (8 шт)**  |   |   |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /в'язкогогрунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ | 1000м3 | 0,6 |
| 2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,2 |
| 3 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,2 |
| *4* | *Демонтаж металоконструкцій споруди* | *т* | *1,208* |
| 5 | Брухт металевий(зворотнi матерiали) | т | 1,208 |
| *6* | *Обклеювання армосіткою* | *100м2* | *12,8* |
| 7 | Армосітка | м2 | 1408 |
| 8 | Шпаклiвка фасадна цементна Ceresit СТ-225  | кг | 1920 |
| 9 | Торкретування поверхні з попереднімпіскоструменевим обробленням в ємкіснихспорудах висотою до 4 м, при товщині шарудо 20 мм | 100 м2 | 4,79 |
| 10 | Просте штукатурення [цементно-вапняним]розчином по каменю i бетону стін вручну | 100м2 | 4,79 |
| *11* | *Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова**обмазувальна в 2 шари* | *100м2* | *4,79* |
| 12 | Гiдроiзоляцiйна сумiш полімернапроникаюча Моноліт.3.ПУ | кг | 1149,6 |
| *13* | *Демонтаж щитових шиберів* | *шт* | *10* |
| *14* | *Монтаж металоконструкцій споруди**(Перегородки)* | *т* | *6,672* |
| *15* | *Монтаж металоконструкцій огорожа, трап* | *т* | *0,988* |
| 16 | Очищення металевих конструкцій від корозіїметалевими щітками | м2 | 12 |
| 17 | Нанесення вручну в один шар покриття зантикорозійної полімерної композиції К-9 нагоризонтальні і вертикальні поверхніметалевих конструкцій | 100м2 | 0,792 |
| 18 | Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ЕП-057 | 100м2 | 0,792 |
| 19 | Фарбування металевих погрунтованихповерхонь емаллю ЕП-140 за два рази | 100м2 | 0,792 |
|   | Відмостка |   |   |
| *20* | *Гідроізоляція стін, фундаментів бокова**обмазувальна бітумна в 2 шари по**вирівняній поверхні бутового мурування,**цеглі, бетону* | *100м2* | *0,528* |
| 21 | Улаштування ущільнених трамбівкамипідстилаючих піщаних шарів | м3 | 13,63 |
| 22 | Улаштування одношарової основи зіщебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,0122 |
| *23* | *Улаштування асфальтобетонного**покриття доріжок і тротуарів**одношарових із литої асфальтобетонної**суміші за товщини 3 см* | *100м2* | *0,122* |
| *24* | *Улаштування асфальтобетонного**покриття доріжок і тротуарів**одношарових, на кожні 0,5 см зміни**товщини шару додавати або вилучати**до/з норми 27-22-1 (до товщини 6 см)* | *100м2* | *0,122* |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 2. Біофільтр доочистки (2 шт)**  |   |   |
| *25* | *Демонтаж металоконструкцій перегородок* | *100м2* | *0,1* |
| *26* | *Оброблення поверхні піскоструменевим**апаратом в ємкісних спорудах висотою до**4 м* | *100 м2* | *1* |
| *27* | *Улаштування стяжок бетонних**товщиною 20 мм* | *100м2* | *0,165* |
| *28* | *Додавати або виключати на кожнi 5 мм**змiни товщини бетонних стяжок**товщиною 50 мм* | *100м2* | *0,165* |
| *29* | *Улаштування стяжок цементних**товщиною 20 мм* | *100м2* | *0,16* |
| *30* | *Додавати або виключати на кожнi 5 мм**змiни товщини стяжок цементних до**товщини 50 мм* | *100м2* | *0,16* |
| *31* | *Мурування внутрiшнiх стiн з цегли**[керамiчної] при висотi поверху до 4 м* | *1 м3* | *1,8* |
| *32* | *Ґрунтування бетонних і обштукатурених**поверхонь бітумною ґрунтовкою, перший**шар* | *100м2* | *0,15* |
| *33* | *Обклеювання армосіткою* | *100м2* | *0,15* |
| 34 | Клейова шпаклювальна суміш | кг | 45 |
| 35 | Армосітка | м2 | 15 |
| 36 | Просте штукатурення [цементно-вапняним]розчином по каменю i бетону стін вручну | 100м2 | 0,25 |
| *37* | *Ґрунтування бетонних і обштукатурених**поверхонь бітумною ґрунтовкою, перший**шар* | *100м2* | *0,15* |
| *38* | *Торкретування бетонної поверхні при**товщині шару покриття 20 мм* | *100м2* | *0,15* |
| *39* | *Гiдроiзоляцiя обмазувальна в 3 шари**полімерна проникаюча* | *100м2* | *0,15* |
| 40 | Гiдроiзоляцiйна сумiш полімерна проникаюча | кг | 47,25 |
| *41* | *Виготовлення iндивiдуальних листових**конструкцiй масою до 0,5 т [бачки,**воронки, жолоби, лотки та iн.]* | *т* | *0,359* |
| *42* | *Монтаж металоконструкцій* | *100м2* | *0,56* |
| *43* | *Нанесення вручну в один шар покриття з**антикорозійної полімерної композиції К-9**на горизонтальні і вертикальні поверхні**металевих конструкцій* | *100м2* | *0,56* |
| *44* | *Ґрунтування металевих поверхонь за один**раз ґрунтовкою ГФ-021* | *100м2* | *0,56* |
| *45* | *Фарбування металевих погрунтованих**поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази* | *100м2* | *0,56* |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 3. Біологічні ставки (3шт.)**  |   |   |
| 46 | Розробка ґрунту 2 групи плавучимиземлесосними дизельними снарядамипродуктивністю 140 м3/год | 1000м3 | 0,8625 |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 4. Муловий майданчик (3 шт)**  |   |   |
| 47 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /в'язкогогрунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ | 1000м3 | 0,362 |
| *48* | *Оброблення поверхні піскоструменевим**апаратом в ємкісних спорудах висотою до**4 м* | *100 м2* | *3,15* |
| *49* | *Обклеювання армосіткою* | *100м2* | *3,15* |
| 50 | Армосітка | м2 | 346,5 |
| 51 | Шпаклiвка фасадна цементна Ceresit СТ-225  | кг | 472,5 |
| 52 | Просте штукатурення [цементно-вапняним]розчином по каменю i бетону стін вручну | 100м2 | 3,15 |
| *53* | *Гідроізоляція стін, фундаментів бокова**обмазувальна бітумна в 2 шари по**вирівняній поверхні бутового мурування,**цеглі, бетону* | *100м2* | *3,15* |
| *54* | *Укладання трубопроводів із**поліетиленових труб діаметром 200 мм з**гідравличним випробуванням* | *1000м* | *0,2* |
| *55* | *Улаштування основи пiщаної* | *1 м3* | *16,75* |
| *56* | *Улаштування геотекстилю* | *1000м2* | *0,1* |
| 57 | Геотекстиль | м2 | 110 |
| 58 | Улаштування фільтруючої щебеневоїоснови під мулові площадки і поляфільтрації | 100м3 | 0,76 |
| *59* | *Улаштування стін і плоских днищ круглих**споруд при товщині стін до 150 мм* | *100 м3* | *0,18* |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 5. Відновлення залізобетонних****лотків**  |   |   |
| 60 | Розбирання монолiтних залiзобетонних стін | м3 | 4,5 |
| *61* | *Улаштування лотків у ємкісних спорудах* | *100 м3* | *0,09* |
| 62 | Торкретування поверхні з попереднімпіскоструменевим обробленням в ємкіснихспорудах висотою до 4 м, при товщині шарудо 20 мм | 100 м2 | 0,23 |
| *63* | *Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова**обмазувальна в 3 шари* | *100м2* | *0,23* |
| 64 | Гiдроiзоляцiйна сумiш полімернапроникаюча Моноліт.3.ПУ | кг | 82,8 |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 6. Трубопроводи**  |   |   |
| *65* | *Укладання сталевих водопровідних труб з**гідравлічним випробуванням, діаметр труб**300 мм* | *1000м* | *0,05* |
| *66* | *Укладання сталевих водопровідних труб з**гідравлічним випробуванням, діаметр труб**200 мм* | *1000м* | *0,045* |
| *67* | *Монтаж металоконструкцій* | *т* | *0,5* |
| 68 | Нанесення вручну в один шар покриття зантикорозійної полімерної композиції К-9 нагоризонтальні і вертикальні поверхніметалевих конструкцій | 100м2 | 0,08 |
| 69 | Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ЕП-057 | 100м2 | 0,08 |
| 70 | Фарбування металевих погрунтованихповерхонь емаллю ЕП-140 за два рази | 100м2 | 0,08 |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 7. Прокладення колектора (К5с)**  |   |   |
| 71 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,045 |
| 72 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,15 |
| *73* | *Укладання трубопроводів із**поліетиленових труб діаметром 200 мм з**гідравличним випробуванням* | *1000м* | *0,06* |
| *74* | *Улаштування круглих збірних**залізобетонних каналізаційних колодязів**діаметром 2 м у сухих ґрунтах* | *10м3* | *1,164* |
| 75 | Кiльця КС20.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3)(Ф53) | шт | 12 |
| 76 | Плити покриття 1ПП20-2 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,55м3)(Ф53) | шт | 4 |
| 77 | Плити днищ ПН20 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59м3)(Ф53) | шт | 4 |
| 78 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 4 |
| 79 | Скоби ходові | кг | 29,52 |
| 80 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,03 |
| 81 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,05 |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 8. Прокладення колектора (М6н)**  |   |   |
| 82 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,08 |
| 83 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,1 |
| *84* | *Укладання трубопроводів із**поліетиленових труб діаметром 160 мм з**гідравличним випробуванням* | *1000м* | *0,11* |
| *85* | *Улаштування круглих збірних**залізобетонних каналізаційних колодязів**діаметром 2 м у сухих ґрунтах* | *10м3* | *0,814* |
| 86 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 8 |
| 87 | Плити покриття 1ПП20-2 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,55м3)(Ф53) | шт | 3 |
| 88 | Плити днищ ПН20 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59м3)(Ф53) | шт | 3 |
| 89 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 3 |
| 90 | Скоби ходові | кг | 19,68 |
| 91 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,06 |
| 92 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,05 |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 9. Прокладення колектора (К7н)**  |   |   |
| 93 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,205 |
| 94 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,25 |
| *95* | *Укладання трубопроводів із**поліетиленових труб діаметром 200 мм з**гідравличним випробуванням* | *1000м* | *0,06* |
| *96* | *Укладання трубопроводів із**поліетиленових труб діаметром 160 мм з**гідравличним випробуванням* | *1000м* | *0,2* |
| *97* | *Улаштування круглих збірних**залізобетонних каналізаційних колодязів**діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах* | *10м3* | *0,555* |
| 98 | Кiльця КС15.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,40 м3)(Ф53) | шт | 9 |
| 99 | Плити покриття 2ПП15-1 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27м3)(Ф53) | шт | 3 |
| 100 | Плити днищ ПН15 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38м3)(Ф53) | шт | 3 |
| 101 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 3 |
| 102 | Скоби ходові | кг | 22,14 |
| *103* | *Улаштування круглих збірних**залізобетонних каналізаційних колодязів**діаметром 2 м у сухих ґрунтах* | *10м3* | *0,343* |
| 104 | Кiльця КС20.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3)(Ф53) | шт | 4 |
| 105 | Плити покриття 2ПП20-1 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,48м3)(Ф53) | шт | 1 |
| 106 | Плити днищ ПН20 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59м3)(Ф53) | шт | 1 |
| 107 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 1 |
| 108 | Скоби ходові | кг | 9,84 |
| 109 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,18 |
| 110 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,1 |
|   |   |   |   |
|   |  **Роздiл 10. Контрольний колодязь**  |   |   |
| 111 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,008 |
| 112 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,01 |
| *113* | *Улаштування круглих збірних**залізобетонних каналізаційних колодязів**діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах* | *10м3* | *0,185* |
| 114 | Кiльця КС15.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,40 м3)(Ф53) | шт | 3 |
| 115 | Плити покриття 1ПП15-2 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м3)(Ф53) | шт | 1 |
| 116 | Плити днищ ПН15 залiзобетоннi серiя3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38м3)(Ф53) | шт | 1 |
| 117 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 1 |
| 118 | Скоби ходові | кг | 7,38 |
| 119 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,002 |
| 120 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,01 |

 |

 **Уповноважена особа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Юлія КУПЧИК**