**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 | Одиниця  виміру | Кіль-  кість | |  |  |  |  | | 1 | 3 | 4 | 5 | |  |  |  |  | |  | **Роздiл 1. Аеробні стабілізатори (8 шт)** |  |  | | 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом  місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /в'язкого  грунту пiдвищеної вологостi, що сильно  налипає на зуби i стiнки ковша/ | 1000м3 | 0,6 | | 2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом  місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,2 | | 3 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну  з 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 попереднім  піскоструменевим обробленням в ємкісних  спорудах висотою до 4 м, при товщині шару  до 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 полімерна  проникаюча 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 корозії  металевими щітками | м2 | 12 | | 17 | Нанесення вручну в один шар покриття з  антикорозійної полімерної композиції К-9 на  горизонтальні і вертикальні поверхні  металевих конструкцій | 100м2 | 0,792 | | 18 | Ґрунтування металевих поверхонь за один  раз ґрунтовкою ЕП-057 | 100м2 | 0,792 | | 19 | Фарбування металевих погрунтованих  поверхонь 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 трамбівками  підстилаючих піщаних шарів | м3 | 13,63 | | 22 | Улаштування одношарової основи зі  щебеню 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 | Одиниця  виміру | Кіль-  кість | |  |  |  |  | | 1 | 3 | 4 | 5 | |  |  |  |  | |  | **Роздiл 1. Аеробні стабілізатори (8 шт)** |  |  | | 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом  місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /в'язкого  грунту пiдвищеної вологостi, що сильно  налипає на зуби i стiнки ковша/ | 1000м3 | 0,6 | | 2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом  місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,2 | | 3 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну  з 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 попереднім  піскоструменевим обробленням в ємкісних  спорудах висотою до 4 м, при товщині шару  до 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 полімерна  проникаюча 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 корозії  металевими щітками | м2 | 12 | | 17 | Нанесення вручну в один шар покриття з  антикорозійної полімерної композиції К-9 на  горизонтальні і вертикальні поверхні  металевих конструкцій | 100м2 | 0,792 | | 18 | Ґрунтування металевих поверхонь за один  раз ґрунтовкою ЕП-057 | 100м2 | 0,792 | | 19 | Фарбування металевих погрунтованих  поверхонь 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 трамбівками  підстилаючих піщаних шарів | м3 | 13,63 | | 22 | Улаштування одношарової основи зі  щебеню 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 плавучими  землесосними дизельними снарядами  продуктивністю 140 м3/год | 1000м3 | 0,8625 | |  |  |  |  | |  | **Роздiл 4. Муловий майданчик (3 шт)** |  |  | | 47 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом  місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /в'язкого  грунту пiдвищеної вологостi, що сильно  налипає 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 щебеневої  основи під мулові площадки і поля  фільтрації | 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 попереднім  піскоструменевим обробленням в ємкісних  спорудах висотою до 4 м, при товщині шару  до 20 мм | 100 м2 | 0,23 | | *63* | *Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова*  *обмазувальна в 3 шари* | *100м2* | *0,23* | | 64 | Гiдроiзоляцiйна сумiш полімерна  проникаюча 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 з  антикорозійної полімерної композиції К-9 на  горизонтальні і вертикальні поверхні  металевих конструкцій | 100м2 | 0,08 | | 69 | Ґрунтування металевих поверхонь за один  раз ґрунтовкою ЕП-057 | 100м2 | 0,08 | | 70 | Фарбування металевих погрунтованих  поверхонь 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 ковшом  місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,045 | | 72 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну  з 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 серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,55  м3)(Ф53) | шт | 4 | | 77 | Плити днищ ПН20 залiзобетоннi серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59  м3)(Ф53) | шт | 4 | | 78 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 4 | | 79 | Скоби ходові | кг | 29,52 | | 80 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами  потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням  ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,03 | | 81 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і  ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,05 | |  |  |  |  | |  | **Роздiл 8. Прокладення колектора (М6н)** |  |  | | 82 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом  місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,08 | | 83 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну  з 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 серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,55  м3)(Ф53) | шт | 3 | | 88 | Плити днищ ПН20 залiзобетоннi серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59  м3)(Ф53) | шт | 3 | | 89 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 3 | | 90 | Скоби ходові | кг | 19,68 | | 91 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами  потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням  ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,06 | | 92 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і  ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,05 | |  |  |  |  | |  | **Роздiл 9. Прокладення колектора (К7н)** |  |  | | 93 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом  місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,205 | | 94 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну  з 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 серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27  м3)(Ф53) | шт | 3 | | 100 | Плити днищ ПН15 залiзобетоннi серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38  м3)(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 серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,48  м3)(Ф53) | шт | 1 | | 106 | Плити днищ ПН20 залiзобетоннi серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59  м3)(Ф53) | шт | 1 | | 107 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 1 | | 108 | Скоби ходові | кг | 9,84 | | 109 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами  потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням  ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,18 | | 110 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і  ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,1 | |  |  |  |  | |  | **Роздiл 10. Контрольний колодязь** |  |  | | 111 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом  місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,008 | | 112 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну  з 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 серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м3)(Ф53) | шт | 1 | | 116 | Плити днищ ПН15 залiзобетоннi серiя  3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38  м3)(Ф53) | шт | 1 | | 117 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 1 | | 118 | Скоби ходові | кг | 7,38 | | 119 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами  потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням  ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,002 | | 120 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і  ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,01 | |

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