**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі на підставі постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання державних коштів»**

***Реконструкція каналізаційної мережі Берестечківського психоневрологічного інтернату по вул. Парковій, 21 в м.Берестечко Луцького району Волинської області .Коригування.***

***за ДК 021:2015: 45454000-4 – Реконструкція***

**Замовник**: **Берестечківський психоневрологічний інтернат**

**Код за ЄДРПОУ**: **03188180**

**Найменування предмета закупівлі**: **Реконструкція каналізаційної мережі Берестечківського психоневрологічного інтернату по вул. Парковій, 21 в м.Берестечко Луцького району Волинської області .Коригування.**

**за ДК 021:2015: 45454000-4 – Реконструкція**

**Ідентифікатор закупівлі:**  **UA-2024-04-26-007021-а.**

**Очікувана вартість**: **5327510.40 грн.**

**Кількість робіт :** 1 робота

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

***Реконструкція каналізаційної мережі Берестечківського психоневрологічного інтернату по вул. Парковій, 21 в м.Берестечко Луцького району Волинської області .Коригування.***

***за ДК 021:2015: 45454000-4 – Реконструкція***

**Обсяг предмету закупівлі.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| **на Реконструкція каналізаційної мережі Берестечківського психо-неврологічного інтернату по вул.Парковій, 21 в м. Берестечко Луцького району Волинської області. Коригування.** | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| **Умови виконання робіт : 2024-2025 рр.** | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| **Об'єми робіт** | | | | | | | | | |
| **№**  **Ч.ч.** | | **Найменування робіт і витрат** | | | | **Одиниця**  **виміру** | | **Кількість** | **Примітка** |
| **1** | | **2** | | | | **3** | | **4** | **5** |
| **1** | | **Розбирання бортових каменів на бетонній основі** | | | | **м** | | **4** |  |
| **2** | | **Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і**  **тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної**  **суміші за товщини 3 см +5 см** | | | | **м2** | | **330** |  |
| **3** | | **Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і**  **тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини**  **шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1** | | | | **м2** | | **1320** |  |
| **4** | | **Установлення бетонних бортових каменів на бетонну**  **основу, за ширини борту у верхній його частині понад**  **100 мм до 150 мм** | | | | **м** | | **4** |  |
| **5** | | **Каменi бортовi, БР100.30.15** | | | | **шт** | | **4** |  |
| **6** | | **Зароблення сальників при проходженні труб через**  **фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 400 мм** | | | | **сальник** | | **2** |  |
| **7** | | **Пошук і відкривання вручну без допомоги приладу**  **оглядових каналізаційних колодязів на території без**  **твердого покриття.** | | | | **колодязь** | | **1** |  |
| **8** | | **Пошук і відкривання вручну без допомоги приладу**  **оглядових каналізаційних колодязів на території з**  **твердим покриттям.** | | | | **колодязь** | | **1** |  |
| **9** | | **Відкачування мулу з оглядових каналізаційних колодязів**  **мулососом.** | | | | **цикл** | | **2,65** |  |
| **10** | | **Прочищання каналізаційних колекторів внутрішнім**  **діаметром до 200 мм вручну.** | | | | **м** | | **17,2** |  |
| **11** | | **Прибирання рідкого бруду та мулу при прочищанні**  **колекторів внутрішнім діаметром до 1000 мм.** | | | | **кг** | | **300** |  |
| **12** | | **(Демонтаж) Улаштування круглих цегляних із покриттям**  **зі збірного залізобетону каналізаційних колодязів**  **діаметром 1 м у сухих ґрунтах** | | | | **м3** | | **0,918** |  |
| **13** | | **Розбирання трубопроводів каналізації із чавунних труб**  **діаметром 100 мм** | | | | **м** | | **42,87** |  |
| **14** | | **Улаштування піщаної основи** | | | | **м3** | | **4** |  |
| **15** | | **Улаштування щебеневої основи** | | | | **м3** | | **1,5** |  |
| **16** | | **Улаштування круглих збірних залізобетонних**  **каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах** | | | | **м3** | | **1** |  |
| **17** | | **Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1** | | | | **шт** | | **3** |  |
| **18** | | **Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **№**  **Ч.ч.** | | **Найменування робіт і витрат** | | | | **Одиниця**  **виміру** | | **Кількість** | **Примітка** |
| **1** | | **2** | | | | **3** | | **4** | **5** |
| **19** | | **Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14**  **випуск 1** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **20** | | **Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск**  **1** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **21** | | **Улаштування піщаної основи під трубопроводи** | | | | **м3** | | **5,5** |  |
| **22** | | **Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб**  **дiаметром 160 мм** | | | | **м** | | **42,9** |  |
| **23** | | **Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 160х4 мм** | | | | **м** | | **42,9** |  |
| **24** | | **Улаштування піщаної основи під трубопроводи + від**  **колодязя №1 до №2** | | | | **м3** | | **13** |  |
| **25** | | **Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"**  **або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група**  **ґрунтів 2 + підвезення грунту** | | | | **м3** | | **210** |  |
| **26** | | **Перевезення ґрунту до 10 км** | | | | **т** | | **367,5** |  |
| **27** | | **Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю**  **59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група**  **ґрунтів 1 - планування грунту** | | | | **м3** | | **210** |  |
| **28** | | **Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"**  **або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група**  **ґрунтів 2 /при площi котлована до 100 м2/** | | | | **м3** | | **9** |  |
| **29** | | **Демонтаж жировловлювача на відкритій площадці, маса**  **устаткування 0,03 т** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **30** | | **Улаштування піщаної основи під жировловлювач** | | | | **м3** | | **5** |  |
| **31** | | **Улаштування щебеневої основи під жировловлювач** | | | | **м3** | | **2** |  |
| **32** | | **Монтаж жировловлювача на відкритій площадці, маса**  **устаткування 0,03 т** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **33** | | **Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група**  **ґрунтів 1** | | | | **м3** | | **8** |  |
| **34** | | **Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"**  **або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група**  **ґрунтів 2** | | | | **м3** | | **365** |  |
| **35** | | **Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"**  **або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група**  **ґрунтів 2 /в'язкого ґрунту пiдвищеної вологостi, що**  **сильно налипає на зуби i стiнки ковша/** | | | | **м3** | | **290** |  |
| **36** | | **Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"**  **або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група**  **ґрунтів 1 /в'язкого ґрунту пiдвищеної вологостi, що**  **сильно налипає на зуби i стiнки ковша/** | | | | **м3** | | **88** |  |
| **37** | | **Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80**  **к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1, до**  **50 м, зайвий грунт** | | | | **м3** | | **150** |  |
| **38** | | **Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту**  **[понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] ,**  **група ґрунтів 1** | | | | **м3** | | **600** |  |
| **39** | | **Водовідлив із котлованів** | | | | **м3** | | **600** |  |
| **40** | | **Улаштування піщаної основи під очісні споруди** | | | | **м3** | | **150** |  |
| **41** | | **Улаштування щебеневої основи під очісні споруди** | | | | **м3** | | **15** |  |
| **42** | | **Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю**  **59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група**  **ґрунтів 1** | | | | **м3** | | **358** |  |
| **43** | | **Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група**  **ґрунтів 2** | | | | **м3** | | **5** |  |
| **44** | | **Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група**  **ґрунтів 1, 2** | | | | **м3** | | **358** |  |
| **45** | | **Улаштування основи під фундаменти піщаної** | | | | **м3** | | **1,75** |  |
| **46** | | **Улаштування основи під фундаменти щебеневої** | | | | **м3** | | **8,4** |  |
| **47** | | **Улаштування залізобетонних фундаментів загального**  **призначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 + ПМ-1** | | | | **м3** | | **8,75** |  |
| **№**  **Ч.ч.** | | **Найменування робіт і витрат** | | | | **Одиниця**  **виміру** | | **Кількість** | **Примітка** |
| **1** | | **2** | | | | **3** | | **4** | **5** |
| **48** | | **Виготовлення арматурних каркасів на будівельному**  **майданчику** | | | | **т** | | **0,64156** |  |
| **49** | | **Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр**  **8 мм** | | | | **т** | | **0,01648** |  |
| **50** | | **Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,**  **клас А-ІІІ, діаметр 12 мм** | | | | **т** | | **0,63149** |  |
| **51** | | **Улаштування основи під фундаменти піщаної** | | | | **м3** | | **0,5** |  |
| **52** | | **Улаштування залізобетонних фундаментів загального**  **призначення об'ємом до 5 м3 + ПМ-2** | | | | **м3** | | **2,1** |  |
| **53** | | **Виготовлення арматурних каркасів на будівельному**  **майданчику** | | | | **т** | | **0,0917** |  |
| **54** | | **Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,**  **клас А-ІІІ, діаметр 12 мм** | | | | **т** | | **0,09262** |  |
| **55** | | **Установлення технологічного приміщення** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **56** | | **Технологічне приміщення з сендвич панелей** | | | | **к-т** | | **1** |  |
| **57** | | **Улаштування круглих збірних залізобетонних**  **каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах** | | | | **м3** | | **0,83** |  |
| **58** | | **Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1**  **(об'єм бетону - 0,16 м3)(Ф53)** | | | | **шт** | | **2** |  |
| **59** | | **Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14**  **випуск 1** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **60** | | **Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск**  **1 (об'єм бетону - 0,18 м3)(Ф53)** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **61** | | **Скоби ходові** | | | | **кг** | | **3,28** |  |
| **62** | | **Люк полімерпісчаний, А15-В125** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **63** | | **Улаштування круглих збірних залізобетонних**  **каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах** | | | | **м3** | | **0,92** |  |
| **64** | | **Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1**  **(об'єм бетону - 0,24 м3)(Ф53)** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **65** | | **Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14**  **випуск 1** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **66** | | **Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск**  **1 (об'єм бетону - 0,18 м3)(Ф53)** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **67** | | **Скоби ходові** | | | | **кг** | | **2,46** |  |
| **68** | | **Люк полімерпісчаний, А15-В125** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **69** | | **Установлення опор із плит і кілець діаметром більше**  **1000 мм** | | | | **м3** | | **0,38** |  |
| **70** | | **Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск**  **1** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **71** | | **Монтаж очисних споруд МаkВохPro-20** | | | | **шт** | | **2** |  |
| **72** | | **Монтаж грат сміттєзатримуючих глибинних отворів, маса**  **до 1 т** | | | | **т** | | **0,2** |  |
| **73** | | **Станція біологічного очищення з кришкою MakBoxPro-20**  **з технологічними трубопроводами** | | | | **шт** | | **2** |  |
| **74** | | **Решітка канальна механічна MakBoxMech-5/50** | | | | **шт** | | **1** |  |
| **75** | | **Установка компактна типу КУ, БІО, «Кристал» для**  **очищення стічних вод, продуктивність до 50 м3/доб.** | | | | **установ.** | | **2** |  |
| **76** | | **Грати механізовані з дробарками, продуктивність до 50**  **м3/доб.** | | | | **вузол** | | **1** |  |
| **77** | | **Нафтопастка, продуктопастка, волокновловлювач,**  **продуктивність до 50 м3/доб.** | | | | **вузол** | | **1** |  |
| **78** | | **(Демонтаж) Установлення залізобетонних**  **одностоякових опор з одним підкосом для ВЛ 0,38 кВ і 6-**  **10 кВ [із траверсами] кiнцевих одноланцюгових** | | | | **опоpа** | | **1** |  |
| **79** | | **(Демонтаж) Пiдвiшування самонесучого iзольованого**  **провода на опорах** | | | | **км** | | **0,07** |  |
| **80** | | **(Демонтаж) Конструкції металеві**  **[при роботi на висотi понад 8 до 15 м]** | | | | **т** | | **0,007** |  |
| **№**  **Ч.ч.** | **Найменування робіт і витрат** | | | | | **Одиниця**  **виміру** | | **Кількість** | **Примітка** | |
| **1** | **2** | | | | | **3** | | **4** | **5** | |
| **81** | **Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ**  **0,38 кВ** | | | | | **шт** | | **1** |  | |
| **82** | **Установлення залізобетонних одностоякових опор для**  **ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ (підкос залізобетоний)** | | | | | **опоpа** | | **1** |  | |
| **83** | **Стояки вібровані для опор повітряних ліній**  **електропередачі напругою 0,38 кВ, довжина 9,5 м, (СВ**  **95-1А)(СВ 95-2)** | | | | | **шт** | | **1** |  | |
| **84** | **Конструкції металеві**  **[при роботi на висотi понад 8 до 15 м]** | | | | | **т** | | **0,007** |  | |
| **85** | **Комплект кріплення підкоса до опори** | | | | | **шт** | | **1** |  | |
| **86** | **Пiдвiшування самонесучого iзольованого провода на**  **опорах** | | | | | **км** | | **0,07** |  | |
| **87** | **При кiлькостi опор бiльше 5 на 1 км лiнiї** | | | | | **опоpа** | | **1** |  | |
| **88** | **Самонесучий ізольований провід, марка AsXSn, переріз**  **4х25 мм2** | | | | | **м** | | **73,15** |  | |
| **89** | **Труба сталева по стінах з кріпленням накладними**  **скобами, діаметр до 25 мм**  **[при роботi на висотi понад 2 до 8 м]** | | | | | **м** | | **20** |  | |
| **90** | **Гнучкий металорукав, діаметр 25 мм** | | | | | **м** | | **20** |  | |
| **91** | **Монтаж гаків**  **[при роботi на висотi понад 2 до 8 м]** | | | | | **шт** | | **7** |  | |
| **92** | **Гак ГМ 12** | | | | | **шт** | | **2** |  | |
| **93** | **Гак SOT 21.1** | | | | | **шт** | | **1** |  | |
| **94** | **Гак КХ-1.1** | | | | | **шт** | | **3** |  | |
| **95** | **Затискач анкерний [натяжний] [4х25-35] SO 118.425** | | | | | **шт** | | **6** |  | |
| **96** | **Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі**  **ізоляцію SL 9.21** | | | | | **шт** | | **2** |  | |
| **97** | **Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі SL 4.26** | | | | | **шт** | | **2** |  | |
| **98** | **Захисні ковпачки кінців провода РК 99.025** | | | | | **шт** | | **2** |  | |
| **99** | **Мульти- скоба SО 103** | | | | | **шт** | | **2** |  | |
| **100** | **Заземляючий провідник А16** | | | | | **м** | | **2** |  | |
| **101** | **Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без**  **кріплень з укосами, група ґрунтів 2** | | | | | **м3** | | **0,2** |  | |
| **102** | **Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi круглої,**  **дiаметр 10 мм** | | | | | **м** | | **1** |  | |
| **103** | **Сталь кругла, дiаметр 10 мм\*** | | | | | **м** | | **1** |  | |
| **104** | **Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16**  **мм** | | | | | **шт** | | **2** |  | |
| **105** | **Сталь кругла, дiаметр 16 мм\*** | | | | | **м** | | **6** |  | |
| **106** | **Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група**  **ґрунтів 1** | | | | | **м3** | | **0,2** |  | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | |  |  | | |  |  |  | |
|  | | | | | | | | | | |

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** Кошти місцевого бюджету. Відповідно до статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля проводиться відповідно до річного плану на потребу 2024 року. Взяття бюджетних зобов’язань за договором буде здійснюватися в межах бюджетних асигнувань, затверджених кошторисом на 2024 рік по установі.

**Обґрунтування очікуваної вартості предмету закупівлі:** Очікувана вартість закупівлі визначена згідно проектно-кошторисної документації.

**Мета закупівлі** : Робочим проектом, передбачено реконструкцію існуючої каналізаційної мережі психоневрологічного інтернату, а саме перекладку труб та встановлення очисних споруд для очищення каналізаційних стоків .