

ОГОЛОШЕННЯ

Департамент міського господарства Вінницької міської ради планує виконувати роботи по реконструкції каналізаційної насосної станції по вул. Марії Приймаченко, б/н в м. Вінниці (згідно закупівлі № UA-2023-09-12-014433-a), тому є потреба у здійсненні по даному об'єктові технічного нагляду та виконання окремих функцій замовника.

З метою аналізу ринку потенційних виконавців робіт та подальшої ефективності закупівлі прийнято рішення про проведення попередніх ринкових пропозицій. Просимо зацікавлені підприємства до 29.09.2023 року (включно) надати свої комерційні пропозиції щодо вартості робіт з технічного нагляду та виконання окремих функцій замовника по реконструкції каналізаційної насосної станції по вул. Марії Приймаченко, б/н в м. Вінниці (об'єм робіт згідно додатку) по адресі: м. Вінниця, вул. Соборна, 59, департамент міського господарства Вінницької міської ради.

В разі необхідності уточнення інформації звертатись за телефоном (0432) 59-50-12. Одночасно повідомляємо, що основні будівельно-монтажні роботи та роботи по здійсненню технічного нагляду та виконання окремих функцій замовника по реконструкції каналізаційної насосної станції по вул. Марії Приймаченко, б/н в м. Вінниці мають бути здійснені у строк не більше ніж до 31.12.2024р (виконання будівельно-монтажних робіт по даному об'єкту мають бути здійснені протягом 60 календарних днів з моменту укладення договору), з дотриманням чинних норм законодавства.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
по предмету закупівлі:

Реконструкція каналізаційної насосної станції по вул. Марії Приймаченко, б/н в м. Вінниці
ДК 021:2015 (CPV) - 45230000-8 – Будівництво трубопроводів, ліній зв'язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь

(згідно закупівлі № UA-2023-09-12-014433-а)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 при об'ємі котлована до 300 м3/	м3	22	
2	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 при об'ємі котлована до 300 м3/	м3	24,5	
3	Розробка ґрунту в траншеях і котлованах глибиною понад 3 м вручну з підйомом краном при наявності кріплень, група ґрунтів 2, що сильно налипає на інструменти	м3	56	
4	Водовідлив із котлованів	м3	56	
5	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (навантаження ґрунту)	м3	56	
6	Перевезення ґрунту до 15 км	т	140,875	
7	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	м3	80,5	
8	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	4,4	
9	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	17,6	
10	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	17,6	
11	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,1	
12	Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд при товщині стін понад 150 мм бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	25,92	
13	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,0749	
14	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 10 мм	т	0,0208	
15	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А500С, діаметр 10 мм	т	0,7052	
16	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,53534	
17	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А500С, діаметр 14 мм	т	0,72788	
18	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А500С, діаметр 16 мм	т	0,32	
19	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 6 мм	м	0,4	
20	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 180 мм, товщина стінки 7 мм	м	0,8	

1	2	3	4	5
21	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 8 мм	м	0,4	
22	Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг	т	0,5242	
23	Укладання бетонної суміші в конструкції баддями: стіни, товщина понад 160 мм до 250 мм (оббетонування КНС)	м3	5,2	
24	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, відсівом	м3	10	
25	Пісок природний із відсівів подрібнення	м3	11	

(монтаж каналізаційної насосної станції)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 5 т	шт	1	

(КНС. Електрообладнання)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Монтаж пристрою та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ввідного пристрою	пристрій	1	
2	Ввідний розподільний щит КНС КСКА.421111.940-ЕТР.В0.СКСК-АВТОМАТИЗАЦІЯ	шт	1	
3	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	4,2	
4	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	4,2	
5	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,015	
6	Труба поліетиленова діам. 50мм	м	15	
7	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	10	
8	Гнучка армована труба Dв=25 57025 DKC	м	10	
9	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	25	
10	Силовий кабель з мідними жилами ВВГнг, пер.4x2,5 мм2	м	10	
11	Кабель силовий з мідною жилаю, з ПВХ ізоляцією, жовто-зелений ВВГнг 3x1,5	м	10	
12	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці, ВВГнг нерозповсюджуючий горіння 4x10 мм2	м	5	
Заземлення				
13	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	5	
14	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	5	
15	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 200 мм2	м	10	
16	Смуга сталева оцинкована 50x5 мм	м	10	
17	З'єднувач стрижня заземлення з половою NG3116ZC DKC	шт	3	
18	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	9	
19	Стрижень глибинного заземлення безмуфтовий заточений Ф16, l=1500мм NE1231 DKC	шт	3	
20	Стрижень глибинного заземлення безмуфтовий з шпилькою Ф16, l=1500мм NE1232 DKC	шт	6	
21	Гвинт для забивання NE1405 DKC	шт.	1	

(система автоматики)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Монтаж шафи автоматики КСКА.421111.940 КСК-АВТОМАТИЗАЦІЯ	шт	1	
2	Установлення рівнеміру	комплект	1	
3	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	4,2	
4	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	4,2	
5	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,015	
6	Труба поліетиленова діам. 50мм	м	15	
7	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	24	
8	Гнучка армована труба Dв=16 57016DKC	м	24	
9	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	100	
10	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	50	
11	[при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці, ВВГнг нерозповсюджуючий горіння 4x10 мм2	м	35	
12	Кабелі ВВГнг 3x1,5 мм2	м	40	
13	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці, ВВГнг нерозповсюджуючий горіння 2x1,5 мм2	м	30	
14	Кабель вита пара екранований, категорія 5Е КПВонг-НФЭО-ВП (200) 4x2x0,51 ОДЕСКАБЕЛЬ (SF/UTP-cat.5E LSON)	м	45	
15	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм2	жил	68	
16	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм2	жил	33	
	[при роботі на висоті понад 2 до 8 м] жил 33			

(відеоспостереження)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т	опора	1	
2	ОПОРА ОСВІТЛЕННЯ ОЦИНКОВАНА ГРАНЧАСТА 4м OSH	шт	1	
3	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B15 [M200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,18	
4	Установлення прожекторів світлодіодних 50Вт з датчиком руху EV-50D EVROLIGHT	шт	1	
5	Прожектор світлодіодний 50Вт з датчиком руху EV-50D EVROLIGHT	шт	1	
6	Встановлення камери відеоспостереження	шт	1	
7	Монтаж широкополосної всенаправленої антени OserJep 16dBi	шт	1	

(обладнання)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Каналізаційна насосна станція EMUPort CORE 2400/4600/250/160 к-т 1 WILO у комплекті	шт	1	
2	Шафа управління КНС КСКА.421111.940	шт	1	
3	Датчик рівня, 0,04мПа (0-4м H2O), ПД100И-ДГО,1-167-0, 04.10 з вмонтованим кабелем з капіляром 3x1,5мм2	шт	1	
4	Відеокамера DS-2CD1021-I, Hikvision	шт	1	
5	Широкополосная всенаправленная антенна OserJep 16dBi	шт	1	

(пусконаладжувальні роботи)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5	Система	1	
2	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання: на кожний наступний параметр настроювання до 14 параметрів	Система	9	
3	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	Вимір.	1	

(зовнішні мережі водопостачання)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	0,545	
2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	м3	1,635	
3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	3,924	
4	Перевезення сміття до 15 км	т	3,924	
5	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1	м3	0,375	
6	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 1 до 50мм	м3	0,375	
7	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	26,8	
8	Перевезення ґрунту до 15 км	т	46,9	
9	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	м3	26,8	
10	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, відсівом	м3	4,4	
11	Засипка траншей і котлованів відсівом бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням до 5 м	м3	17,7	
12	Пісок природний із відсівів подрібнення	м3	24,31	
13	Ущільнення відсіву пневматичними трамбівками	м3	17,7	
14	Укладання футлярів з труб із полівінілхлориду ПВХ діаметром 160 мм	м	10	
15	Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 160х3,2 мм	м	10,08	
16	Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра діаметром 800 мм	футляр	2	
17	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	1,5	
18	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням	м	22,5	
19	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 25х2 мм	м	22,5	
20	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	22,5	
21	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	3	
22	Коліна з поліетилену діам. 25 мм /90 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	

1	2	3	4	5
23	Перехідники редуційні з поліетилену діам. 63/25 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
24	Установлення поліетиленових трійників діаметром до 200 мм	шт	1	
25	Трійники сідлові з поліетилену діам. 200/63 мм	шт	1	
26	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	4	
27	Кран шаровий муфтовий діам. 20мм, Ру 10кгс/см ²	шт	3	
28	Американка діам. 20мм	шт	3	
29	Клапан зворотній муфтовий, діам. 20мм	шт	1	
30	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах діаметром 20 мм	шт	1	
31	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	шт	1	
32	Лічильники холодної води діам. 15мм Apator JS 1.6-02 Smart+	шт	1	
33	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 200 мм	шт	1	
34	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах	м3	1,42	
35	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф321)	шт	1	
36	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф321)	шт	2	
37	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф321)	шт	1	
38	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф321)	шт	1	
39	Драбини металеві приставні	т	0,01708	
40	Фарбування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин)	м2	0,88816	
41	Люк полімерний важкий	шт	1	
42	Гльза стальна діам. 50 мм	шт	2	
43	Улаштування основи із щебеню за товщини шару 12 см	м2	5,4	
44	Улаштування асфальтобетонного покриття вимощення колодязів одношарового із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	м2	5,4	
45	Улаштування асфальтобетонного вимощення колодязів одношарового, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 до 4см Відновлення родючого шару ґрунту	м2	5,4	
46	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 /раніше розпушеного ґрунту, за винятком підірваної скельної породи, сипучих пісків/	м3	0,375	
47	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 1 до 50м	м3	0,375	
48	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 1 Відновлення асфальтобетонного покриття	м2	2,5	
49	Улаштування вирівнюючих шарів основи із відсіву автогрейдером	м3	1,09	
50	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м2	10,9	

1	2	3	4	5
51	Розлив в'язучих матеріалів автогудронатором місткістю 7000 л	т	0,00327	
52	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	10,9	
53	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-27-1 - 27-27-4 до 6см	м2	10,9	

(зовнішні мережі каналізації)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	1000	
2	Перевезення ґрунту до 15 км	т	1750	
3	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	м3	1000	
4	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	18	
5	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/ /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	м3	24	
6	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом, що сильно налипає на інструменти	м3	1,1	
7	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (навантаження ґрунту)	м3	1,1	
8	Перевезення ґрунту до 15 км	т	75,425	
9	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	м3	43,1	
10	Кріплення інвентарними щитами стінок траншей шириною до 2 м у ґрунтах нестійких і мокрих	м2	58	
11	Відкачка стічних вод	м3	100	
12	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, відсівом	м3	5,8	
13	Засипка траншей і котлованів відсівом бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням до 5 м	м3	23,2	
14	Пісок природний із відсівів подрібнення	м3	31,9	
15	Ущільнення відсіву пневматичними трамбівками	м3	23,2	
16	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	1,1	
17	Буріння пілотної свердловини діаметром до 114 мм установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група ґрунту 2	м	23,5	

1	2	3	4	5
18	Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 114 мм до 300 мм	м	23,5	
19	Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 300 мм до 450 мм	м	23,5	
20	Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 450 мм до 600 мм	м	23,5	
21	Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, зовнішній діаметр 400 мм	м	23,5	
22	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 355x21,1 мм	м	23,735	
23	Протягування нитки трубопроводу з поліетиленових труб у свердловину установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, зовнішній діаметр труб понад 315 мм до 400 мм	м	23,5	
24	Установлення та знімання оголовка для протягування трубопроводів з поліетиленових труб, діаметр трубопроводу понад 315 мм до 400 мм	оголовок	1	
25	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням	м	9	
26	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 160x9,5 мм	м	9,09	
27	Протягування у футляр поліетиленових труб діаметром 250 мм	м	23,5	
28	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 250 мм з гідравличним випробуванням	м	4	
29	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-26(0,6 МПа), зовнішній діаметр 250x9,6 мм	м	27,775	
30	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм	шт	4	
31	Бурт під фланець діам. 150мм, Ру=10 кгс/см ²	шт	2	
32	Коліна з поліетилену діам. 160 мм /90 град. для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
33	Коліна з поліетилену діам. 160 мм /135 град. для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
34	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 250 мм	шт	2	
35	Бурт під фланець діам. 250мм, Ру=10 кгс/см ²	шт	2	
36	Установлення поліетиленових трійників діаметром до 160 мм	шт	1	
37	Трійники з поліетилену діам. 160 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
38	Установлення поліетиленових трійників діаметром до 250 мм	шт	1	
39	Трійники з поліетилену діам. 250 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
40	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм	шт	1	
41	Засувка чавунна каналізаційна фланцева з гумовим клином типу F4, діаметр 150 мм	шт	1	
42	Фланці із сталі під бурт, діаметр 150 мм	шт	2	
43	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 250 мм	шт	1	
44	Засувка чавунна каналізаційна фланцева шиберна Hawle №4806, діаметр 250 мм	шт	1	
45	Штурвал для засувки діам. 250мм	шт	1	
46	Шток для засувки діам. 250мм	шт	1	
47	Редукція муфти шпінделя	шт	1	

1	2	3	4	5
48	Фланці із сталі під бурт, діаметр 250 мм	шт	2	
49	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів масою до 0,1 т	т	0,1	
50	Металоконструкції для кріплення штока	т	0,1	
51	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	4,4	
52	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	м2	4,4	
53	Демонтаж приладів, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходо́мір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 150 мм	шт	1	
54	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходо́мір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 150 мм	шт	1	
55	Ультразвуковий витратомір Ергомера -125.БВ	шт	1	
56	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	1	
57	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в мокрих ґрунтах	шт	3	
58	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у мокрих ґрунтах	м3	3,19	
59	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф321)	шт	1	
60	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф320)	шт	3	
61	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф321)	шт	1	
62	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф320)	шт	1	
63	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф320)	шт	1	
64	Драбини металеві приставні	т	0,0195	
65	Фарбування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин)	м2	1,014	
66	Скоби ходові	кг	0,8	
67	Люк полімерний важкий	шт	1	
68	Гльза стальна діам. 200 мм	шт	1	
69	Гльза стальна діам. 300 мм	шт	1	
70	Улаштування основи із щебеню за товщини шару 12 см	м2	5,4	
71	Улаштування асфальтобетонного покриття вимощення колодязів одношарового із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	м2	5,4	
72	Улаштування асфальтобетонного вимощення колодязів одношарового, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 до 4см Влаштування оглядового колодязя для витратоміра	м2	5,4	

1	2	3	4	5
73	Улаштування круглих п/е каналізаційних колодязів у мокрих ґрунтах	м3	1,78	
74	Колодязь РЕ-KL-1000	шт	1	
75	Кільце РЕ KKL-1000	шт.	2	
76	Горловина РЕ KKL-1000	шт.	1	
77	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф321)	шт	1	
78	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(Ф321)	шт	1	
79	Труба поліетиленова Дв=40	м	0,5	
80	Гідроізоляція проникаюча Пенетрон 10 кг	шт.	1	
81	Ґрунтовка Kilito Fiberum Primer	л	3	
82	Єврорубероїд ХПП 2.5*1.5*1	шт.	1	
83	Стрічка гідроізоляційна CL152 Ceresit	м	20	
84	Люк тип С Ф660 мм	шт	1	

(благоустрій території)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м2	125	
2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	м3	18,75	
3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	42,5	
4	Перевезення сміття до 15 км Тип I	т	42,5	
5	Улаштування вирівнюючих шарів основи із відсіву автогрейдером	м3	14,8	
6	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м2	148	
7	Розлив в'язучих матеріалів автогудронатором місткістю 7000 л	т	0,0444	
8	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладацьником за ширини укладання 7 м	м2	148	
9	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладацьником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-27-1 - 27-27-4 до 6см	м2	148	
10	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	м	26	
11	Каміні бортові, БР100.20.8 Огорожа	шт	26	
12	Розбирання металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м	м	21	
13	Демонтаж воріт двостулкових з установленням металевих стовпів	шт	1	
14	Демонтаж хвіртки без установлення стовпів при металевих огорожах і огорожах із панелей	шт	1	
15	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м (раніше демонтованої)	м	21	
16	Улаштування воріт двостулкових з установленням металевих стовпів (раніше демонтованих)	шт	1	
17	Улаштування хвіртки без установлення стовпів при металевих огорожах і огорожах із панелей (раніше демонтованої)	шт	1	

(підпірна стінка)

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання залізобетонних підпірних стін	м3	10,5	
2	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	26,25	
3	Перевезення сміття до 15 км	т	26,25	
4	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	м3	80	
5	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 2 до 50м	м3	80	
6	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	7,5	
7	Перевезення ґрунту до 15 км	т	7,5	
8	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	м3	7,5	
9	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	43,2	
10	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	1,2	
11	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	8,9	
12	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	35,5	
13	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	35,5	
14	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 /раніше розпушеного ґрунту, за винятком підірваної скельної породи, сипучих пісків/	м3	80	
15	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 2 до 50м	м3	80	
16	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2	м2	40	
17	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,5	
18	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	15	
19	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 6 мм	т	0,0646	
20	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А500С, діаметр 10 мм	т	0,1851	
21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,7694	
22	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 64 мм, товщина стінки 3,8 мм	м	0,9	
23	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, піском	м3	1,5	
24	Пісок природний, збагачений	м3	1,65	
25	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, щебенем	м3	1,1	
26	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	1,265	
27	Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркаса	м2	20	
28	Обклеювання склосіткою	м2	20	
29	Декоративне штукатурення фасадів (мозаїчне)	м2	20	
30	Установлення дрібних конструкцій [плити накриття парапетні] масою до 0,5 т	шт	11	
31	Плити накриття парапетні 480x1250мм	шт	11	