

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
Зливова каналізація по вул. Я.Усика				
Розділ 1. Підготовчі роботи (демонтаж дорожнього покриття та основи)				
1	Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 2100 мм та глибиною фрезерування 50 мм [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	1000м2	0,298	
2	На кожні 10 мм зміни глибини фрезерування додавати або виключати до норми 18-3-1	1000м2	0,298	
3	Розбирання щебених покриттів та основ [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м3	0,4172	
4	Розбирання бортових каменів	100м	2,32	
5	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	11,42	
6	Перевезення будівельного сміття до 10 км	т	1142	
Розділ 2. Відновлення дорожнього полотна (щебеневого)				
7	Улаштування нижнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м2	2,98	
8	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100м2	2,98	
9	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	56,322	
Розділ 3. Земляні роботи				
10	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 (траншея під трубопровід)	100 м3	5,712	
11	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом], на проїзній частині вулиць і доріг за наявності систематичного руху транспорту	100 м3	1,13	
12	Кріплення дошками стінок котлованів та траншей шириною більше 2 м, глибиною до 3 м в стійких ґрунтах	100 м2	2,728	
13	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю	100 м3	0,32	

	ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 (під з/б колодязь)		
14	Перевезення ґрунту до 5 км	т	1089,9
15	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 (Для зворотньої засипки)	100 м3	5,65
16	Перевезення ґрунту до 5 км (обратна завозка ґрунту для засипки)	т	904
17	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	100 м3	5,65
18	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	1,13
19	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	5,65
20	Планування площ механізованим способом, група ґрунту 1	1000 м2	0,408
21	Посів багаторічних трав вручну	100м2	3,324
Розділ 4. Улаштування проколу під автомобільного дорогою			
22	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 (Для зворотньої засипки)(Технологічна траншея під прокол)	100 м3	1,2
23	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	100 м3	0,096
24	Перевезення ґрунту до 5 км	т	208
25	Кріплення дошками стінок котлованів та траншей шириною більше 2 м, глибиною до 3 м в стійких ґрунтах	100 м2	1,056
26	Продавлювання без розробки ґрунту [прокол] на довжину 25 м труб діаметром 426 мм у ґрунтах 3 групи	100м	0,24
27	Труби сталеві електрозварні прямошовні, зовнішній діаметр 426 мм	м	24
Розділ 5. Трубопровід ПВХ 250 мм			
28	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	28

29	Пісок природний, рядовий	м3	30,8
30	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 250 мм	1000м	0,28
31	Труби зовнішньої каналізації безнапірні ПП гофровані діаметром 250 мм	м	282,8

Розділ 6. Дощеприймачі

32	Улаштування дощоприймальних колодязів (зливоприймачів) ЗП-1, у сухих ґрунтах	м3	2,46
33	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,32
34	Блоки з плитою, 85ЛП-1	шт	8
35	Решітка ДБ	шт	8
36	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 250 мм (з'єднання дощеприймача із лотковою мережею)	1000м	0,048
37	Труби зовнішньої каналізації безнапірні ПП гофровані діаметром 250 мм	м	48,48
38	Коліно ПВХ діам. 250/45	шт	16
39	Трійники з поліетилену діам. 250/250 мм	шт	8
40	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2	0,1728

Розділ 7. Колодязі

41	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,5 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	5,515
42	Кільця кс15-6	шт	11
43	Плита перекриття 1ПП15-2	шт	4
44	Плита днища ПН15	шт	4
45	Скоби ходові	шт	48
46	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	4
47	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	20
48	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою (за 2 рази)	100 м2	1,41
49	Демонтаж колодязів круглих каналізаційних	м3	1,315

	діаметром 1,5 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах		
50	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 2,0 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	4,75
51	Кільця кс20-9	шт	1
52	Кільця кс20-6	шт	2
53	Плита перекриття 1ПП20-2	шт	1
54	Плита днища ПН20	шт	1
55	Скоби ходові	шт	7
56	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	1
57	Установлення дощеприймальної решітки	шт	1
58	Решітка ДБ	шт	1
59	Улаштування бетонної основи під трубопроводи	м3	0,6
60	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	3
61	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	3
Електрообладнання та електромережі. Насосна станція (колодязь Д=2м)			
Розділ 1. Монтаж електрообладнання			
62	Шафа [пульт] керування на металевій стійці	шт	1
63	Конструкція кабельна зварна	т	0,075
Розділ 2. Електричні мережі внутрішні			
64	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100м	0,1
65	Гнучка труба ПЕ гофрована Д=25мм	10 м	1
66	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	100м	0,1
67	Провід перерізом 0,75 мм2 кількість жил 2	1000м	0,01
68	Затягування наступного проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	100м	0,1
69	Кабель перерізом 7x0,75 мм2 КВВГ	1000м	0,01
70	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	100 кінц.	0,06
Розділ 3. Монтаж шаф			
71	Монтаж ввідно-розподільчих пристроїв	шт	1
72	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	100 шт	0,01
73	Вимикач герметичний	шт	1

Розділ 4. Електромережа для підключення КНС		
74	Підвішування проводів (1 провод при 20 опорах на 1 км лінії) для ВЛ 0,38 кв вручну	км 0,29
75	Чотирижильний кабель напругою 1000в перерізом 4,35мм ² ВВГ	1000м 0,29
76	Монтаж муфти для кабеля напругою до 10кв, переріз однієї жили до 120мм ² (СтП 10-70/120)	шт 1
77	Муфта з'єднувальна СтП 10-70/120	шт 1
78	Муфта кінцева із застосуванням термоусадної рукавиці для кабеля напругою до 1 кв з ізоляцією з вулканізованого поліетилену перерізом до 3x185 мм ²	шт 1
79	Муфта кінцева внутрішньої установки КНтп10-70/120	шт 1
80	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт 1
81	Лічильник трифазний	шт 1
Заземлення. Насосна станція (колодязь Д=2м)		
Розділ 1. Заземлення		
82	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт 0,3
83	Провідник заземлюючий відкрито по будвельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм ²	100м 0,3
84	Прокладання рукава металевого	100м 0,5
85	Прокладання кабелю у трубі та металорукаві. маса 1 м до 1 кг	100м 0,5
86	Монтаж оглядового пристрою	шт 1
87	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів . переріз до 16 мм ²	100шт 0,02
88	Вимірювання опору ґрунту	ділянка 1
89	Вимірювання опору заземлюючих пристроїв	ділянка 1
90	Вимірювання опору ланцюга між заземленням та заземленими елементами	ділянка 1
Розділ 2. Матеріали		
91	Стержень електродний довжиною 1,5м GL 10012	шт 3
92	Муфта з'єднувальна латунна для з'єднання стержнів GL 10402	шт 3
93	Головка для забивання стержнів GL 10802	шт 3
94	Накінецьник для занурення в ґрунт GL 10602	шт 3
95	Коробка оглядова	к-т 1
96	Паста	шт 1
97	Одножильний кабель напругою до 660в перерізом 16мм ² ВВГ	1000м 0,05
98	Рукави металеві діаметром 22мм	м 50
99	Хрестовидний захим	шт 3
100	Наконечник 16мм	шт 2
Пусконаладжувальні роботи		
101	Насос відцентровий. Подача до 10м ³ /год	насос 2

102	Система вимірювальна тиску або розрідження	параметр	1
103	Система вимірювальна температури	параметр	1
Монтаж та наладка устаткування			
104	Монтаж каналізаційного погрузного насоса	шт	1
105	Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	1
106	Поплавковий вимикач	шт	1
Придбання устаткування. Насосна станція (коляць Д=2м)			
107	Каналізаційний погрузний насос PEDROLLO MCm 10/50 (Італія) (+1 шт резерв)	комп.	2
108	Шафа керування	к-т	1