

**Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі
«Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі «Довженець-
Столи» кв. 13, 17, 18, 21, 22, 25, 26, 29, 30, 46 Довжинецького лісництва»**

Відповідно розробленої проектно-кошторисної документації «Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі «Довженець-Столи» кв. 13, 17, 18, 21, 22, 25, 26, 29, 30, 46 Довжинецького лісництва» Робочий Проект та позитивної експертної оцінки щодо розгляду кошторисної частини проектної документації за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних, вишукувальних робіт, авторського нагляду та витрат на проведення експертизи загальна кошторисна вартість капітального ремонту проекту складає 15 327 846,00 грн. (П'ятнадцять мільйонів триста двадцять сім тисяч вісімсот сорок шість гривень 00 копійок) з ПДВ.

Враховуючи викладене, очікувана вартість предмету закупівлі складає 15 327 846,00 грн. (П'ятнадцять мільйонів триста двадцять сім тисяч вісімсот сорок шість гривень 00 копійок) з ПДВ.

Начальник відділу капітального
будівництва



І.М. Бугайчук

**Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі
«Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі «Столи» кв.
46, 47, 48 Довжинецького лісництва»**

Відповідно розробленої проектно-кошторисної документації «Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі «Столи» кв. 46, 47, 48 Довжинецького лісництва» Робочий Проект та позитивної експертної оцінки щодо розгляду кошторисної частини проектної документації за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних, вишукувальних робіт, авторського нагляду та витрат на проведення експертизи загальна кошторисна вартість капітального ремонту проекту складає 14 219 374,80 грн. (Чотирнадцять мільйонів двісті дев'ятнадцять тисяч триста сімдесят чотири гривні 80 копійок) з ПДВ.

Враховуючи викладене, очікувана вартість предмету закупівлі складає 14219374,80 грн. (Чотирнадцять мільйонів двісті дев'ятнадцять тисяч триста сімдесят чотири гривні 80 копійок) з ПДВ.

Начальник відділу капітального
будівництва



І.М. Бугайчук

**Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі
«Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі «Середній
Полянський» кв. 12 Довжинецького лісництва»**

Відповідно розробленої проектно-кошторисної документації «Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі «Середній Полянський» кв. 12 Довжинецького лісництва» Робочий Проект та позитивної експертної оцінки щодо розгляду кошторисної частини проектної документації за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних, вишукувальних робіт, авторського нагляду та витрат на проведення експертизи загальна кошторисна вартість капітального ремонту проекту складає 1 848 298,80 грн. (Один мільйон вісімсот сорок вісім тисяч двісті дев'яносто вісім гривень 80 копійок) з ПДВ.

Враховуючи викладене, очікувана вартість предмету закупівлі складає 1 848 298,80 грн. (Один мільйон вісімсот сорок вісім тисяч двісті дев'яносто вісім гривень 80 копійок) з ПДВ.

Начальник відділу капітального
будівництва



І.М. Бугайчук

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
Лот 1 «Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі
«Довженець-Столи» кв. 13, 17, 18, 21, 22, 25, 26, 29, 30, 46 Довжинецького
лісництва».

(ДК 021:2015 код 45000000–7 Будівельні роботи та поточний ремонт)

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на виконання робіт

1. Загальні вимоги

- 1.1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів для виконання робіт з будівництва та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.
- 1.2 Сума Актів виконаних робіт не можуть перевищувати загальної вартості кошторисної частини (договірної ціни).
- 1.3. Під час виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, Замовнику надаються копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше).
- 1.4. У складі тендерної документації учасникам для ознайомлення надається пояснювальна записка та конструкторська частина проектної документації у вигляді окремого файлу «ТОМ 1 Довженець-Столи. pdf».

2. Вимоги щодо виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі

- 2.1. Гарантійний термін на виконані роботи – 5 років з моменту прийняття робіт Замовником.
- 2.2. Під час виконання робіт необхідно виконувати вимоги встановлені законодавством України та іншими нормативно-правовими актами, а також вимоги ДБН, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства викладених в наступних документах:
ДБН В.1.1-7-2002 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;
ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».
- 2.3. Відомість обсягів робіт та устаткування, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у Таблиці 1.

3. Вимоги щодо формування договірної ціни

- 3.1. Договірна ціна (ціна Договору) динамічна.
- 3.2. Ціна тендерної пропозиції переможця торгів є договірною ціною з кошторисними розрахунками, яка формується підрядником та визначається відповідно до Кошторисних норм України.
- 3.2. Загальна вартість за договірною ціною має відповідати ціні пропозиції Переможця.
- 3.3. Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати роботи, що є предметом закупівлі, відповідно до Технічного завдання.
- 3.4. Договірна ціна повинна включати вартість усіх видів і обсягів робіт, всіх матеріальних ресурсів, необхідних для їх виконання відповідно до Технічного завдання та з урахуванням робіт, що передбачаються до виконання субпідрядними організаціями, у разі їх залучення.
- 3.5. Договірна ціна повинна бути розрахована з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат.
- 3.6. До договірної ціни не включаються витрати, пов'язані з укладенням договору.

4. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції

4.1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати:

4.1.1. довідку довільної форми про можливість виконання робіт, що є предметом закупівлі, з урахуванням вимог викладених у Додатку 2 до тендерної документації;

4.1.2. копію(-і) документу(-ів), що підтверджують право на використання програмного забезпечення (програмного комплексу) АВК-5 або програмного забезпечення (програмного комплексу) програмного забезпечення (програмного комплексу) сумісного з АВК-5 в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін (у форматі файла «imd»);

4.1.3. Договірну ціну з кошторисними розрахунками (у форматі excel або pdf), що включає:

- договірну ціна;
- пояснювальну записку до договірної ціни;
- зведений кошторисний розрахунок;
- об'єктний кошторис;
- локальні кошториси з відомостями ресурсів до них;
- розрахунок заробітної плати, здійснений відповідно до «Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об'єктів», затвердженого наказом Мінрегіону від 20.10.2016 № 281. При цьому, Замовник не несе відповідальності за розрахунок заробітної плати, наданий Учасником. Відповідальність за розрахунок заробітної плати несе учасник;
- розрахунок вартості експлуатації будівельних машин і механізмів;
- розрахунок загальновиробничих витрат;
- розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат;
- розрахунок прибутку;
- розрахунок коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами на термін будівництва.

Якщо надані учасником у складі тендерної пропозиції, відповідно до вимог цього пункту, документи містять не всі види робіт або містять зміну обсягів та складу робіт, що визначені у Технічному завданні, або якщо кошторисні розрахунки не відповідають вимогам Настанови з визначення вартості будівництва (Кошторисним нормам України), пропозиція такого учасника вважається такою, що не відповідає умовам тендерної документації та відхиляється замовником.

4.1.4. договірну ціну з кошторисними розрахунками у форматі imd.

4.1.5. календарний графік.

4.1.6. довідка довільної форми, якою підтверджується, що виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, буде здійснюватися з дотриманням державних стандартів і правил, нормативних, технічних та інших вимог.

4.1.7. довідка довільної форми, якою підтверджується, що виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, буде здійснюватися з застосування заходів стосовно захисту довкілля та після виконання будівельних робіт (прибирання будівельного майданчика після завершення будівельних робіт).

4.2. Будь-яке посилання, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

4.3. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації на проведення закупівлі є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.

Таблиця 1

Відомість обсягів робіт

на «Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі «Довженець-Столи» кв. 13, 17, 18, 21, 22, 25, 26, 29, 30, 46 Довжинецького лісництва»
(найменування об'єкта)

№	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	02-001-001 - Земляні роботи		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м ³ , група ґрунтів 3 (0.6*9196)/1000	1000 м ³ ґрунту	5,5176
2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3 (0.4*9196)/1000	1000 м ³ ґрунту	3,6784
3	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.], група ґрунтів 3 (додати до	1000 м ³ ґрунту	3,6784
4	30 м) Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3	1000 м ³ ґрунту	5,657
5	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.], група ґрунтів 3 (додати до 50 м)	1000 м ³ ґрунту	5,657
6	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м ³ ущільненого ґрунту	5,657
7	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м ³ ущільненого ґрунту	5,657
8	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м ³ , група ґрунтів 3	1000 м ³ ґрунту	0,174
9	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м ³ ущільненого ґрунту	0,174
10	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м ³ ущільненого ґрунту	0,174

11	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	3,556
12	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	3,546
13	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	3,546
14	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	3,546
15	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3 (1011+712+1040+455+201)/1000	1000 м3 ґрунту	3,419
16	Перевезення ґрунту до 1 км 1.75*3419.0	т	5 983,25
17	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	3,419
18	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	3,419
19	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	1000м2 спланованої площі	30,654
20	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (0.3*30654)/1000	1000м3 ущільненого ґрунту	9,1962
21	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до двох проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	9,1962
22	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	13,03
23	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	16,228
	02-002-001 - Труби діаметром 600 мм		
	ПК0+10		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5]	1000 м3 ґрунту	0,0162

	м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]		
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,018
3	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,167
4	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,15
5	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм	100 м трубопроводу	0,075
6	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
7	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
8	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
9	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0149
10	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,149
11	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0011
12	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.1	т	1,925
13	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,011
	ПК2+35		
14	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,0162
15	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,018

16	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,167
17	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,15
18	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм	100 м трубопроводу	0,075
19	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
20	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
21	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
22	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0149
23	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,149
24	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0011
25	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.1	т	1,925
26	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,011
	ПК7+62		
27	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,018
28	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
29	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,167
30	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,15
31	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм	100 м трубопроводу	0,075

32	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
33	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
34	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
35	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0169
36	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,169
37	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0011
38	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.1	т	1,925
39	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 камення в ділі	0,011
	ПК10+82		
40	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,0189
41	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,021
42	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,167
43	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,15
44	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм	100 м трубопроводу	0,075
45	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
46	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
47	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704

48	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0179
49	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,179
50	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0011
51	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.1	т	1,925
52	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,011
	ПК27+03		
53	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,004
54	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
55	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,174
56	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,15
57	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм	100 м трубопроводу	0,075
58	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,003
59	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,03
	ПК38+40		
60	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,004
61	[при розробці траншей] Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01

62	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,174
63	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,15
64	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм	100 м трубопроводу	0,075
65	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,003
66	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,03
	02-002-002 - Труби діаметром 800 мм		
	ПК4+00		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,0171
2	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (Демонтаж)	100 м трубопроводу	0,1
3	Перевезення будівельного сміття до 10 км 0.71*10	т	7,1
4	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,019
5	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
6	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
7	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
8	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
9	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,196
10	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
11	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0133
12	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,133

13	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0024
14	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.4	т	4,2
15	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 камінь в ділі	0,024
	ПК11+08		
16	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,0198
17	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (Демонтаж)	100 м трубопроводу	0,075
18	Перевезення будівельного сміття до 10 км 0.71*7.5	т	5,325
19	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,022
20	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
21	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
22	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
23	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
24	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
25	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
26	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0163
27	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,163
28	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0024

29	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.4	т	4,2
30	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,024
	ПК13+00		
31	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,0207
32	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,023
33	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,305
34	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,36
35	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,1
36	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
37	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,196
38	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
39	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0154
40	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,154
41	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0024
42	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.4	т	4,2
43	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,024
	ПК20+99		

44	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,022
45	Укладання сталевих водопровідних труб, діаметр труб 500 мм (Демонтаж) 9/1000	1 км трубопроводу	0,009
46	Перевезення будівельного сміття до 3 км	т	1,442
47	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
48	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,305
49	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,36
50	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,1
51	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
52	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
53	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
54	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,016
55	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,16
56	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
57	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.8	т	3,15
58	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,018
	ПК22+25		
59	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5]	1000 м3 ґрунту	0,007

60	м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей] Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
61	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
62	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
63	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
64	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
65	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
66	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
67	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
68	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,02
69	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,002
70	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2	т	3,5
71	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,02
	ПК28+30		
72	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,011
73	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01

74	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
75	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
76	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
77	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
78	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
79	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
80	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,006
81	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,06
82	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,002
83	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2	т	3,5
84	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,02
	ПК32+46		
85	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,006
86	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
87	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
88	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
89	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075

90	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
91	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
92	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
93	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
94	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,02
95	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3,	1000 м3 ґрунту	0,0037
	група ґрунтів 3		
96	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*3.7	т	6,475
97	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,037
	ПК35+75		
98	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,003
99	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
100	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
101	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
102	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
103	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
104	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
105	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704

106	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
107	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,02
108	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
109	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.8	т	3,15
110	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,018
	ПК38+26		
111	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,004
112	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
113	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
114	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
115	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
116	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
117	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
118	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
119	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
120	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,02
121	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними	1000 м3 ґрунту	0,0016

	на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3		
122	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.6	т	2,8
123	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,016
	ПК40+58		
124	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,013
125	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
126	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
127	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
128	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
129	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
130	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
131	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
132	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,009
133	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,09
134	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0023
135	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.3	т	4,025
136	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем	100м3 каміння в ділі	0,023

	розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну		
	ПК48+07		
137	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,006
138	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
139	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
140	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
141	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
142	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
143	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
144	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
145	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
146	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,02
147	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0015
148	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.5	т	2,625
149	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,015
	ПК49+05		
150	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,007

151	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
152	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
153	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
154	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
155	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
156	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
157	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
158	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
159	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,02
160	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0017
161	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.7	т	2,975
162	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,017
	ПК50+65		
163	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,004
164	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
165	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229

166	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
167	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
168	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
169	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
170	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
171	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
172	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,02
173	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0019
174	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.9	т	3,325
175	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,019
02-002-003 - Труба діаметром 1 400 мм ПК45+20			
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,483
2	Укладання сталевих водопровідних труб, діаметр труб 1400 мм (Демонтаж) 18*2/1000	1 км трубопроводу	0,036
3	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,1
4	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	3,237
5	Укладання сталевих водопровідних труб, діаметр труб 1400 мм (раніше демонтовані) 18*2/1000	1 км трубопроводу	0,036

6	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,439
7	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	4,39
8	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0064
9	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*6.4	т	11,2
10	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,064
	02-002-004 - Труба діаметром 2 000 мм ПК 30+15		
	Підготовчі роботи		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 (18+120)/1000	1000 м3 ґрунту	0,138
2	Укладання сталевих водопровідних труб, діаметр труб 800 мм (Демонтаж) 6/1000	1 км трубопроводу	0,006
3	Перевезення будівельного сміття до 3 км	т	0,96
	Влаштування оголовків габіонного типу		
4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,044
5	Встановлення габіонних ящиків розміром 3 м х 1 м х 0,5 м з розбиванням природного каменю вручну та перенесенням каменю на відстань до 10 м на суші 1.5*60	1 м3 габіонної кладки	90,0
6	Додавати на кожні наступні 10 м перенесення до РВР 4-19-6 та 4-19-7 (додати до 100 м)	1 м3 габіонної кладки	90,0
7	Ящик габіонний 3*1*0,5	шт	60,0
	Влаштування тіла труби		
8	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	1,824
9	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 2000 мм (2.4*5)/100	100 м трубопроводу	0,12
10	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,136

11	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	1,36
	02-003-001 - Дроблення гірської породи		
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 4	1000 м3 ґрунту	9,124
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.75*9124.0)^1	т	15 967,0
3	Виготовлення дробленої суміші у пересувній дробарці	100 м3 щебеню	91,24
	02-003-002 - Дорожній одяг		
1	Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноківшевим, місткість ковша 1,25 м3	100 м3 сипких матеріалів	91,24
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.6*9124.0)^1	т	14 598,4
3	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із матеріалу після дробарки (((0.14*27747)+101.72)/100)^3	100 м3 основи (у щільному тілі)	39,863
4	Улаштування основи методом перемішування на дорозі з використанням ресайклера, за ширини фрезерування до 2,5 м., за товщини влаштованого шару 30 см (витрата цементу 12,491 т/1000 м2)	1000 м2	27,747
5	За зміни товщини шару на кожен 1 см додавати до норми 27-19-2 (відняти до товщини шару 28 см) (витрата цементу на 1 см зміни товщини - 0,416 т/1000 м2)	1000 м2	27,747
6	Улаштування покриття автогрейдером із матеріалу після дробарки (((0.12*26502)+74.74)/100)^3	100 м3 основи (у щільному тілі)	32,55
	02-004-001 - Дорожні знаки		
1	Установлення дорожніх знаків на дерев`яних кругляках	100 знаків	0,29
	02-004-002 - Огородження		
1	Установлення напрямних стовпчиків дерев`яних	10 стовпчиків	23,3

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
Лот 2 «Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі
«Столи» кв. 46, 47, 48 Довжинецького лісництва»

(ДК 021:2015 код 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на виконання робіт

1. Загальні вимоги

1.1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів для виконання робіт з будівництва та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

1.2 Сума Актів виконаних робіт не можуть перевищувати загальної вартості кошторисної частини (договірної ціни).

1.3. Під час виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, Замовнику надаються копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше).

1.4. У складі тендерної документації учасникам для ознайомлення надається пояснювальна записка та конструкторська частина проектної документації у вигляді окремого файлу «ТОМ 1 Столи. pdf».

2. Вимоги щодо виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі

2.1. Гарантійний термін на виконанні роботи – 5 років з моменту прийняття робіт Замовником.

2.2. Під час виконання робіт необхідно виконувати вимоги встановлені законодавством України та іншими нормативно-правовими актами, а також вимоги ДБН, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства викладених в наступних документах:

ДБН В.1.1-7-2002 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва»;

ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;

ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

2.3. Відомість обсягів робіт та устаткування, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у Таблиці 1.

3. Вимоги щодо формування договірної ціни

3.1. Договірна ціна (ціна Договору) динамічна.

3.2. Ціна тендерної пропозиції переможця торгів є договірною ціною з кошторисними розрахунками, яка формується підрядником та визначається відповідно до Кошторисних норм України.

3.2. Загальна вартість за договірною ціною має відповідати ціні пропозиції Переможця.

3.3. Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати роботи, що є предметом закупівлі, відповідно до Технічного завдання.

3.4. Договірна ціна повинна включати вартість усіх видів і обсягів робіт, всіх матеріальних ресурсів, необхідних для їх виконання відповідно до Технічного завдання та з урахуванням робіт, що передбачаються до виконання субпідрядними організаціями, у разі їх залучення.

3.5. Договірна ціна повинна бути розрахована з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат.

3.6. До договірної ціни не включаються витрати, пов'язані з укладенням договору.

4. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції

4.1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати:

4.1.1. довідку довільної форми про можливість виконання робіт, що є предметом закупівлі, з урахуванням вимог викладених у Додатку 2 до тендерної документації;

4.1.2. копію(-ї) документу(-ів), що підтверджують право на використання програмного забезпечення (програмного комплексу) АВК-5 або програмного забезпечення (програмного комплексу) програмного забезпечення (програмного комплексу) сумісного з АВК-5 в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін (у форматі файла «imd»);

4.1.3. Договірну ціну з кошторисними розрахунками (у форматі excel або pdf), що включає:

- договірну ціну;
- пояснювальну записку до договірної ціни;
- зведений кошторисний розрахунок;
- об'єктний кошторис;
- локальні кошториси з відомостями ресурсів до них;
- розрахунок заробітної плати, здійснений відповідно до «Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об'єктів», затвердженого наказом Мінрегіону від 20.10.2016 № 281. При цьому, Замовник не несе відповідальності за розрахунок заробітної плати, наданий Учасником. Відповідальність за розрахунок заробітної плати несе учасник;
- розрахунок вартості експлуатації будівельних машин і механізмів;
- розрахунок загальновиробничих витрат;
- розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат;
- розрахунок прибутку;
- розрахунок коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами на термін будівництва.

Якщо надані учасником у складі тендерної пропозиції, відповідно до вимог цього пункту, документи містять не всі види робіт або містять зміну обсягів та складу робіт, що визначені у Технічному завданні, або якщо кошторисні розрахунки не відповідають вимогам Настанови з визначення вартості будівництва (Кошторисним нормам України), пропозиція такого учасника вважається такою, що не відповідає умовам тендерної документації та відхиляється замовником.

4.1.4. договірну ціну з кошторисними розрахунками у форматі imd.

4.1.5. календарний графік.

4.1.6. довідка довільної форми, якою підтверджується, що виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, буде здійснюватися з дотриманням державних стандартів і правил, нормативних, технічних та інших вимог.

4.1.7. довідка довільної форми, якою підтверджується, що виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, буде здійснюватися з застосування заходів стосовно захисту довкілля та після виконання будівельних робіт (прибирання будівельного майданчика після завершення будівельних робіт).

4.2. Будь-яке посилання, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

4.3. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації на проведення закупівлі є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.

Відомість обсягів робіт

на «Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі «Столи» кв. 46, 47,
48 Довжинецького лісництва»

(найменування об'єкта)

№ лк	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	02-001-001 - Земляні роботи		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 (0.6*34430)/1000	1000 м3 ґрунту	20,658
2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3 (0.4*34430)/1000	1000 м3 ґрунту	13,772
3	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.], група ґрунтів 3 (додати до 30 м)	1000 м3 ґрунту	13,772
4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	5,234
5	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	5,234
6	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	5,234
7	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	3,842
8	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	5,895
9	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	5,895
10	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	5,895
11	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	1000м2 спланованої площі	17,773
12	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (0.3*17773.0)/1000	1000м3 ущільненого ґрунту	5,3319
13	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до двох проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	5,3319
14	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	7,839
15	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	24,92
	02-002-001 - Труби		
	ПК3+30		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,538

2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,1
3	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	2,06
4	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	2,97
5	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 1400 мм (3*13)/100	100 м трубопроводу	0,39
6	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	4,0
7	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,226
8	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4*0.22	м3	0,88
9	Улаштування монолітних залізобетонних відкрилків труб	1 м3 кладки	4,8
10	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,362
11	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4.8*0.22	м3	1,056
12	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,463
13	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	4,63
14	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0053
15	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*5.3	т	9,54
16	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,053
	ПК5+80		
17	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,027
18	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,03
19	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,34
20	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,49
21	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 1000 мм (3*3)/100	100 м трубопроводу	0,09
22	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	5,2
23	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,282
24	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 5.2*0.22	м3	1,144
25	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,019

26	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,19
27	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0036
28	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*3.6	т	6,48
29	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,036
ПК7+02			
30	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,017
31	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
32	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
33	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
34	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
35	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
36	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
37	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
38	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,013
39	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,13
40	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
41	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
42	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК7+44			
43	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,018
44	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
45	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
46	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27

47	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
48	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
49	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
50	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
51	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,015
52	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,15
53	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
54	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
55	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК8+04			
56	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,003
57	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
58	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
59	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
60	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
61	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
62	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
63	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
64	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,001
65	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,01
66	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
67	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
68	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК9+04			

69	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,006
70	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
71	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
72	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
73	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
74	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
75	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
76	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
77	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,001
78	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,01
79	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3 (15+1.3)/1000	1000 м3 ґрунту	0,0163
80	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*16.3	т	29,34
81	Улаштування кам'яного накиду (15+1.3)/100	100м3 каміння в ділі	0,163
ПК9+56			
82	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,003
83	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
84	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
85	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
86	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
87	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
88	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
89	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
90	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,001

91	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,01
92	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3 (12+1.3)/1000	1000 м3 ґрунту	0,0133
93	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*13.3	т	23,94
94	Улаштування кам'яного накиду (12+1.3)/100	100м3 каміння в ділі	0,133
ПК9+94			
95	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,006
96	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
97	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
98	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
99	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
100	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
101	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
102	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
103	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,014
104	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,14
105	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
106	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
107	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК11+42			
108	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,181
109	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,09
110	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	1,083
111	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	1,58

112	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 1400 мм (3*7)/100	100 м трубопроводу	0,21
113	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	4,0
114	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,226
115	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4*0.22	м3	0,88
116	Улаштування монолітних залізобетонних відкрилків труб	1 м3 кладки	4,8
117	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,362
118	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4.8*0.22	м3	1,056
119	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,145
120	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	1,45
121	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0058
122	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*5.8	т	10,44
123	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,058
	ПК11+98		
124	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,037
125	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
126	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,34
127	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,49
128	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 1000 мм (3*3)/100	100 м трубопроводу	0,09
129	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	5,2
130	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,282
131	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 5.2*0.22	м3	1,144
132	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,027
133	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,27
134	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0025
135	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*2.5	т	4,5

136	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,025
ПК15+18			
137	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,002
138	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
139	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
140	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
141	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
142	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
143	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
144	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
145	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,001
146	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,01
147	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0016
148	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.6	т	2,88
149	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,016
ПК16+74			
150	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,073
151	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,08
152	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,788
153	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	1,18
154	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 1000 мм (3*7)/100	100 м трубопроводу	0,21
155	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	5,2
156	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,282
157	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 5.2*0.22	м3	1,144

158	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,007
159	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,07
160	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0025
161	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*2.5	т	4,5
162	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,025
ПК18+79			
163	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,018
164	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
165	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
166	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
167	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
168	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
169	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
170	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
171	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,013
172	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,13
173	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
174	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
175	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК19+18			
176	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,018
177	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
178	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229

179	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
180	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
181	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
182	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
183	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
184	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,013
185	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,13
186	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
187	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
188	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК19+52			
189	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,016
190	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
191	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
192	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
193	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
194	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
195	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
196	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
197	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,012
198	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,12
199	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
200	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
201	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК21+22			

202	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,007
203	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
204	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
205	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
206	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
207	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
208	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
209	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
210	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,003
211	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,03
212	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
213	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
214	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК21+50			
215	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,003
216	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
217	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
218	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
219	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
220	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
221	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
222	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
223	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,001
224	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,01

225	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
226	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
227	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК22+48			
228	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,011
229	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
230	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
231	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
232	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (3*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,075
233	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
234	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
235	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
236	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,007
237	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,07
238	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0018
239	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*1.8	т	3,24
240	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,018
ПК26+38			
241	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	1,996
242	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,2
243	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	1,544
244	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	2,27
245	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 1400 мм (3*10)/100	100 м трубопроводу	0,3
246	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	4,0

247	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,226
248	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4*0.22	м3	0,88
249	Улаштування монолітних залізобетонних відкритків труб	1 м3 кладки	4,8
250	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,362
251	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4.8*0.22	м3	1,056
252	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	1,951
253	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	19,51
254	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0053
255	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*5.3	т	9,54
256	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,053
ПК28+38			
257	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,846
258	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,16
259	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,788
260	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	1,22
261	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 1000 мм (3*7)/100	100 м трубопроводу	0,21
262	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	5,2
263	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,282
264	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 5.2*0.22	м3	1,144
265	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,838
266	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	8,38
267	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0033
268	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*3.3	т	5,94
269	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,033
ПК29+64			

270	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,049
271	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,06
272	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,305
273	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,36
274	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм (4*2.5)/100	100 м трубопроводу	0,1
275	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
276	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
277	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 3.2*0.22	м3	0,704
278	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,047
279	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,47
280	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0021
281	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.8*2.1	т	3,78
282	Улаштування кам'яного накиду	100м3 каміння в ділі	0,021
02-003-001 - Дроблення гірської породи			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 4	1000 м3 ґрунту	5,5463
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.75*5546.3)^1	т	9 706,0
3	Виготовлення дробленої суміші у пересувній дробарці	100 м3 щебеню	55,463
02-003-002 - Дорожній одяг			
1	Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноковшовим, місткість ковша 1,25 м3	100 м3 сипких матеріалів	55,463
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.6*5546.3)^1	т	8 874,1
3	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із матеріалу після дробарки (((0.14*16865.0)+63.5)/100)^3	100 м3 основи (у щільному тілі)	24,246
4	Улаштування основи методом перемішування на дорозі з використанням ресайклера, за ширини фрезерування до 2,5 м., за товщини влаштованого шару 30 см (витрата цементу 12,491 т/1000 м2)	1000 м2	16,865
5	За зміни товщини шару на кожен 1 см додавати до норми 27-19-2 (відняти до товщини шару 28 см) (витрата цементу на 1 см зміни товщини - 0,416 т/1000 м2)	1000 м2	16,865

6	Улаштування покриття автогрейдером із матеріалу після дробарки (((0.12*16088)+46.66)/100)^3	100 м3 основи (у щільному тілі)	19,772
	02-004-001 - Дорожні знаки		
1	Установлення дорожніх знаків на дерев'яних кругляках	100 знаків	0,16
	02-004-002 - Огородження		
1	Установлення напрямних стовпчиків дерев'яних	10 стовпчиків	13,0

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
Лот 3 «Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі
«Середній Полянський» кв. 12 Довжинецького лісництва».

(ДК 021:2015 код 45000000–7 Будівельні роботи та поточний ремонт)

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на виконання робіт

1. Загальні вимоги

1.1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів для виконання робіт з будівництва та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

1.2 Сума Актів виконаних робіт не можуть перевищувати загальної вартості кошторисної частини (договірної ціни).

1.3. Під час виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, Замовнику надаються копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше).

1.4. У складі тендерної документації учасникам для ознайомлення надається пояснювальна записка та конструкторська частина проектної документації у вигляді окремого файлу «ТОМ 1 Середній Полянський. pdf».

2. Вимоги щодо виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі

2.1. Гарантійний термін на виконанні роботи – 5 років з моменту прийняття робіт Замовником.

2.2. Під час виконання робіт необхідно виконувати вимоги встановлені законодавством України та іншими нормативно-правовими актами, а також вимоги ДБН, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства викладених в наступних документах:

ДБН В.1.1-7-2002 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва»;

ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;

ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

2.3. Відомість обсягів робіт та устаткування, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у Таблиці 1.

3. Вимоги щодо формування договірної ціни

3.1. Договірна ціна (ціна Договору) динамічна.

3.2. Ціна тендерної пропозиції переможця торгів є договірною ціною з кошторисними розрахунками, яка формується підрядником та визначається відповідно до Кошторисних норм України.

3.2. Загальна вартість за договірною ціною має відповідати ціні пропозиції Переможця.

3.3. Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати роботи, що є предметом закупівлі, відповідно до Технічного завдання.

3.4. Договірна ціна повинна включати вартість усіх видів і обсягів робіт, всіх матеріальних ресурсів, необхідних для їх виконання відповідно до Технічного завдання та з урахуванням робіт, що передбачаються до виконання субпідрядними організаціями, у разі їх залучення.

3.5. Договірна ціна повинна бути розрахована з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат.

3.6. До договірної ціни не включаються витрати, пов'язані з укладенням договору.

4. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції

4.1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати:

4.1.1. довідку довільної форми про можливість виконання робіт, що є предметом закупівлі, з урахуванням вимог викладених у Додатку 2 до тендерної документації;

4.1.2. копію(-ї) документу(-ів), що підтверджують право на використання програмного забезпечення (програмного комплексу) АВК-5 або програмного забезпечення (програмного комплексу) програмного забезпечення (програмного комплексу) сумісного з АВК-5 в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін (у форматі файла «imd»);

4.1.3. Договірну ціну з кошторисними розрахунками (у форматі excel або pdf), що включає:

- договірну ціну;
- пояснювальну записку до договірної ціни;
- зведений кошторисний розрахунок;
- об'єктний кошторис;
- локальні кошториси з відомостями ресурсів до них;
- розрахунок заробітної плати, здійснений відповідно до «Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об'єктів», затвердженого наказом Мінрегіону від 20.10.2016 № 281. При цьому, Замовник не несе відповідальності за розрахунок заробітної плати, наданий Учасником. Відповідальність за розрахунок заробітної плати несе учасник;
- розрахунок вартості експлуатації будівельних машин і механізмів;
- розрахунок загальновиробничих витрат;
- розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат;
- розрахунок прибутку;
- розрахунок коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами на термін будівництва.

Якщо надані учасником у складі тендерної пропозиції, відповідно до вимог цього пункту, документи містять не всі види робіт або містять зміну обсягів та складу робіт, що визначені у Технічному завданні, або якщо кошторисні розрахунки не відповідають вимогам Настанови з визначення вартості будівництва (Кошторисним нормам України), пропозиція такого учасника вважається такою, що не відповідає умовам тендерної документації та відхиляється замовником.

4.1.4. договірну ціну з кошторисними розрахунками у форматі imd.

4.1.5. календарний графік.

4.1.6. довідка довільної форми, якою підтверджується, що виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, буде здійснюватися з дотриманням державних стандартів і правил, нормативних, технічних та інших вимог.

4.1.7. довідка довільної форми, якою підтверджується, що виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, буде здійснюватися з застосування заходів стосовно захисту довкілля та після виконання будівельних робіт (прибирання будівельного майданчика після завершення будівельних робіт).

4.2. Будь-яке посилання, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

4.3. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації на проведення закупівлі є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.

Відомість обсягів робіт

на «Капітальний ремонт лісової автомобільної дороги в урочищі «Середній
Полянський» кв. 12 Довжинецького лісництва»
(найменування об'єкта)

	02-001-001 - Земляні роботи		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,044
2	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	0,044
3	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	0,044
4	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	2,099
5	Перевезення ґрунту до 1 км 1.75*2099.0	т	3 673,25
6	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	2,099
7	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	2,099
8	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,148
9	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	0,148
10	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	0,148
11	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	1000м2 спланованої площі	3,114
12	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (0.3*3114)/1000	1000м3 ущільненого ґрунту	0,9342
13	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до двох проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	0,9342

14	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	1,398
15	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	1,063
	02-002-001 - Труби		
	ПКЗ+03		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,0162
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,018
3	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,167
4	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,15
5	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм	100 м трубопроводу	0,075
6	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
7	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195

8	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
9	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0149
10	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,149
11	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0011
12	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*1.1	т	1,925
13	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,011
	ПКЗ+40		
14	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група	1000 м3 ґрунту	0,007

	грунтів 3 [при розробці траншей]		
15	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,008
16	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
17	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
18	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
19	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
20	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
21	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
22	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
23	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,02
24	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0024
25	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.4	т	4,2
26	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 камення в ділі	0,024
	ПК6+53		
27	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,008
28	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 400 мм (Демонтаж)	100 м трубопроводу	0,075
29	Перевезення будівельного сміття до 10 км 0.216*7.5	т	1,62
30	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,009

31	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
32	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
33	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопроводу	0,075
34	Улаштування монолітних залізобетонних оголовоків труб	1 м3 кладки	3,2
35	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,196
36	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
37	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0032
38	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,032
39	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0024
40	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.4	т	4,2
41	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,024
02-003-001 - Дроблення гірської породи			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 4	1000 м3 ґрунту	1,1758
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.75*1175.8)^1	т	2 057,7
3	Виготовлення дробленої суміші у пересувній дробарці	100 м3 щебеню	11,758
02-003-002 - Дорожній одяг			
1	Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноківшевим, місткість ковша 1,25 м3	100 м3 сипких матеріалів	11,758
2	Перевезення ґрунту до 5 км 1.6*1175.8	т	1 881,28
3	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із матеріалу після дробарки ((0.14*3665)/100)^3	100 м3 основи (у щільному тілі)	5,131
4	Улаштування основи методом перемішування на дорозі з використанням ресайклера, за ширини фрезерування до 2,5 м., за товщини влаштованого шару 30 см (витрата цементу 12,491 т/1000 м2)	1000 м2	3,665

5	За зміни товщини шару на кожен 1 см додавати до норми 27-19-2 (відняти до товщини шару 28 см) (витрата цементу на 1 см зміни товщини - 0,416 т/1000 м2)	1000 м2	3,665
6	Улаштування покриття автогрейдером із матеріалу після дробарки $((0.12*3501)/100)^3$	100 м3 основи (у щільному тілі)	4,201
	02-004-001 - Дорожні знаки		
1	Установлення дорожніх знаків на дерев`яних кругляках	100 знаків	0,01
	02-004-002 - Огородження		
1	Установлення напрямних стовпчиків дерев`яних	10 стовпчиків	2,8