

Державне підприємство
«Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна»
(ДП «ДерждорНДІ»)

03113, м. Київ, проспект Берестейський, 57; тел. (044) 206-98-83;
імейл: dornauka@dorndi.org.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший заступник директора
ДП «ДерждорНДІ», к.т.н.
А.О. Цинка
2023 р.



З В І Т

про надання послуг за договором від 18.05.2023 № 814-23

Розроблення кошторисної документації та відомостей обсягів робіт на послуги
з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування
державного значення у Київській області

РОЗРОБЛЕННЯ КОШТОРИСНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА ПОСЛУГИ З
ЕКСПЛУАТАЦІЙНОГО УТРИМАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ
ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ
(3 етап)

Частина 1

Науковий керівник, завідувач відділу
організації дорожнього будівництва



Т.О. Стасюк

2023

Рукопис закінчено 29 серпня 2023 р.

СПИСОК АВТОРІВ

Науковий керівник, завідувач
відділу організації дорожніх та
будівництва



Стасюк Олександр
професор, викл., експерт
(експерт, викладач)

Виконавець, науковий співробітник
відділу організації дорожнього
будівництва



Міроновська Ольга Антонівна
професор, розділ 1,
пункти А.7, Б.7, В.7, Г.7, Д.7,
Е.7, Ж.7, І.7, К.7, Л.7)

Виконавець, молодший науковий
співробітник відділу організації
дорожнього будівництва



Парасюк Дмитро
Володимирович (пункти А.7,
Б.7, В.7, Г.7, Д.7, Е.7, Ж.7,
І.7, К.7, Л.7)

Виконавець, заступник завідувача
відділу технологій дорожніх робіт



Мудриченко Анатолій
Ярославович (пункти А.7,
Б.7, В.7, Г.7, Д.7, Е.7, Ж.7,
І.7, К.7, Л.7)

Виконавець, завідувач відділу
екології та земельного потенціалу



Харченко Наталія
Миколаївна (Частина II)

Виконавець, завідувач дорожньої
екологічної лабораторії



Ярошук Олександр
Степанович (Частина II)

Виконавець, завідувач сектору
моніторингу ціни на матеріали
відділу стратегічного розвитку та
реформування дорожнього галузі



Бібон Лілія Ігорівна
(Частина II)

РЕФЕРАТ

ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ УТРИМАННЯ, АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ
ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ, ВІДОМІСТЬ
ОБСЯГІВ РОБІТ, КОШТОРИСНА ДОКУМЕНТАЦІЯ.

Об'єкт дослідження – кошторисна документація та відомості обсягів робіт на послуги з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування державного значення у Київській області на 36 місяців.

Мета роботи – розрахунок потреби у кількості фінансових ресурсів з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування у Київській області, зокрема для:

- автомобільної дороги загального користування державного значення М-01 Київ – Чернігів – Нові Яриловичі (на м. Гомель) км 18+730 – км 60+722, Східний під'їзд до м. Броварів км 0+000 – км 4+765 (67,1 км);
- автомобільної дороги загального користування державного значення М-03 Київ – Харків – Довжанський (на м. Ростов-на-Дону) км 18+000 – км 34+950, км 41+424 – км 126+528 (129 км);
- автомобільної дороги загального користування державного значення М-05 Київ – Одеса км 11+660 – км 143+009 з під'їздом м. Білої Церкви км 0+000 – км 2+342 та під'їздом до Р-19 км 0+000 – км 0+226 (155,3 км);
- автомобільної дороги загального користування державного значення М-06 Київ – Чоп (на м. Будапешт через мм. Львів, Мукачево і Ужгород) км 14+080 – км 68+340 (57,4);
- автомобільної дороги загального користування державного значення М-07 Київ – Ковель – Ягодин (на м. Люблін), км 19+100 – км 79+717 (61,3 км);
- автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (429,5 км);
- автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (548,7 км);
- автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (536,9 км);

- автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (339,6 км);
- автомобільних доріг державного значення на території зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення у Київській області (217,6).

Метод дослідження – у процесі дослідження використовувались нормативний та економіко-математичний методи комплексного і системного аналізу, статистичний, абстрактно-логічний, порівняльний аналізи та інші.

Впровадження – надані розрахунки можуть застосовуватись для планування фінансування послуг з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування державного значення, що знаходяться на балансі Служби відновлення та розвитку інфраструктури у Київській області.

ЗМІСТ

С.

Частина 1

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування державного значення (М-01 Київ – Чернігів – Нові Яриловичі (на м. Гомель) км 18+730 – км 60+722, Східний під'їзд до м. Броварів км 0+000 – км 4+765 (67,1 км))	1
Вступ	8
1. Загальна характеристика мережі автомобільних доріг загального користування Київської області.....	9
2. Розрахунок обсягів робіт	11
3. Розрахунок та складання кошторисної документації.....	12
4. Складання відомості обсягів робіт BOQ.....	16
Висновки	17
Додаток А.1 Акт дефектів.....	19
Додаток А.2 Лист Служби відновлення у Київській області від 28.07.2023 № 877/09 211 12/06 щодо включення витрат до зведеного кошторисного розрахунку	23
Додаток А.3 Лист Служби відновлення у Київській області від 28.07.2023 № 870/09 211 12/06 щодо урахування розміру кошторисної заробітної плати ..	24
Додаток А.4 Зведений кошторисний розрахунок.....	25
Додаток А.5 Локальний кошторис	27
Додаток А.6 Перелік основних матеріальних ресурсів.....	39
Додаток А.7 Відомості обсягів робіт (BOQ) та специфікація	40

Частина 2

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного

утримання автомобільних доріг загального користування державного значення
(М-03 Київ – Харків – Довжанський (на м. Ростов-на-Дону) км 18+000 –
км 34+950, км 41+424 – км 126+528 (129 км)) 50

Частина 3.

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного
утримання автомобільних доріг загального користування державного значення
(М-05 Київ – Одеса км 11+660 – км 143+009 з під'їздом м. Білої Церкви
км 0+000 – км 2+342 та під'їздом до Р-19 км 0+000 – км 0+226 (155,3 км))..... 99

Частина 4

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного
утримання автомобільних доріг загального користування державного значення
(М-06 Київ – Чоп (на м. Будапешт через мм. Львів, Мукачево і Ужгород)
км 14+080 – км 68+340 (57,4))..... 148

Частина 5.

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного
утримання автомобільних доріг загального користування державного значення
(М-07 Київ – Ковель – Ягодин (на м. Люблін), км 19+100 – км 79+717
(61,3 км))..... 196

Частина 6

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного
утримання автомобільних доріг загального користування державного значення
(національні, регіональні, територіальні) у Київській області (429,5 км) 243

Частина 7

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного
утримання автомобільних доріг загального користування державного значення
(регіональні, територіальні) у Київській області (548,7 км) 292

Частина 8

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (536,9 км) 342

Частина 9

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (339,6 км) 394

Частина 10.

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного утримання автомобільних доріг державного значення на території зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення у Київській області (217,6)..... 445

Частина 11

Розроблення кошторисної документації на послуги з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування державного значення (аналіз ринкових цін) 492

ВСТУП

Розвиток та утримання автомобільних доріг загального користування є сьогодні одним з визначальних питань для розбудови усієї української економіки, адже інвестиції в дорожню інфраструктуру є стратегічними – тільки у разі існування дорожньої інфраструктури належної якості Україна зможе повністю використовувати свій експортний та логістичний потенціал, розвивати віддалені території, заохотити зовнішнього і внутрішнього інвестора вкладати капітал у різноманітні промислові і сільськогосподарські проєкти. Експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування є важливою складовою дорожньої інфраструктури, яка впливає на безпеку та ефективність транспортного руху, економіку та розвиток регіонів.

Визначення очікуваної вартості послуг з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування здійснюється відповідно до Правил визначення вартості будівництва, реконструкції, ремонту та утримання автомобільних доріг загального користування, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 02.05.2022 № 273 (далі – Правила) та Методики визначення вартості дорожніх робіт та послуг щодо визначення вартості нового будівництва, реконструкції, ремонтів та експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування, затверджена наказом Міністерства інфраструктури України від 07.10.2022 № 753 (далі – Методика).

1 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕРЕЖІ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Київська область розташована в басейні середньої течії Дніпра, більшою частиною на Правобережжі. На сході межує з Чернігівською і Полтавською, на південному сході та півдні з Черкаською, на південному заході – з Вінницькою, на заході – з Житомирською областями України.

Київська область займає площу 28,131 тис. км², що становить 4,7 % території України. За цим показником займає 8-ме місце серед інших регіонів України. Протяжність території з півночі на південь 230 км, а із заходу на схід 170 км.

Внаслідок адміністративно-територіальної реформи з 2020 року Київська область складається з 69 територіальних громад, об'єднаних в 7 районів:

- 1) Білоцерківський;
- 2) Бориспільський;
- 3) Броварський;
- 4) Бучанський;
- 5) Вишгородський;
- 6) Обухівський;
- 7) Фастівський.

По території Київської області проходять автомобільні дороги міжнародного значення: М-01 Київ – Чернігів – Нові Яриловичі (на м. Гомель) та М-03 Київ – Харків – Довжанський (на м. Ростов-на-Дону), М-05 Київ – Одеса, М-06 Київ – Чоп (на м. Будапешт через мм. Львів, Мукачево і Ужгород), М-07 Київ – Ковель – Ягодин (на м. Люблін).

На балансі Служби відновлення та розвитку інфраструктури у Київській області знаходиться 2470,7 км автомобільних доріг загального користування державного значення, в тому числі:

- міжнародних — 468,7 км (19 % від загальної мережі);
- національних — 379,5 км (15 %);
- регіональних — 921,7 км (37 %);
- територіальних — 700,8 км (28 %).



Рисунок 1 – Мережа автомобільних доріг Київської області

Перелік послуг із експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування та інші вихідні дані для складання кошторисної вартості та відомостей обсягів робіт (BoQ) зазначені у додатках А.1, Б.1, В.1, Г.1, Д.1, Е.1, Ж.1, И.1, К.1, Л.1, А.2, Б.2, В.2, Г.2, Д.2, Е.2, Ж.2, И.2, К.2, Л.2, А.3, Б.3, В.3, Г.3, Д.3, Е.3, Ж.3, И.3, К.3, Л.3.

2 РОЗРАХУНОК ОБСЯГІВ РОБІТ

Експлуатаційне утримання автомобільних доріг — комплекс робіт з технічного нагляду та утримання автомобільних доріг, дорожніх споруд та смуг відведення, яке направлене на забезпечення споживчих властивостей автомобільних доріг, що безпосередньо відповідають інтересам користувачів та чинним нормам.

Розрізняють утримання у літній, осінній і весняний періоди, а також зимове утримання.

Перелік робіт з експлуатаційного утримання визначають відповідно до ДСТУ 8747:2017 «Автомобільні дороги. Види та переліки робіт з ремонтів та експлуатаційного утримання».

Склад і обсяги таких робіт по кожній ділянці, окремій штучній та лінійній споруді або елементу дороги встановлюють на підставі результатів діагностики й оцінки їхнього фактичного стану, інженерних вишукувань, випробувань і обстежень.

Планування робіт з утримання автомобільних доріг (визначення обсягів робіт, черговості їх проведення, потреби у робочій силі, машинах і технологічних матеріалах) базується на циклічній системі, згідно з якою кожен вид робіт періодично повторюють через певні відрізки часу.

Обсяг робіт встановлюють на підставі оцінки експлуатаційного стану дорожнього покриття, узбіч, розділювальних смуг, тротуарів, пішохідних та велосипедних доріжок, технічних засобів організації дорожнього руху, інженерного облаштування, споруд дорожнього водовідведення, транспортних споруд, зовнішнього освітлення, які визначають під час поточних, цільових і сезонних оглядів та спеціальних обстежень згідно з ДСТУ 3587:2022 «Безпека дорожнього руху. Автомобільні дороги. Вимоги до експлуатаційного стану».

Обсяг робіт, необхідний для розроблення кошторисної документації та складання відомості обсягів робіт на 36 місяців (Додатки А.1, Б.1, В.1, Г.1, Д.1, Е.1, Ж.1, И.1, К.1, Л.1), наданий Замовником за договором від 18.05.2023 № 814-23.

З РОЗРАХУНОК ТА СКЛАДАННЯ КОШТОРИСНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Методологічною основою до складання кошторисної документації на експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування державного значення Київської області є Правила та Методика в частині визначення основних економічних показників на експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування.

У цій роботі було складено та розраховано зведені кошторисні розрахунки (Додатки А.4, Б.4, В.4, Г.4, Д.4, Е.4, Ж.4, И.4, К.4, Л.4) та локальні кошториси (Додатки А.5, Б.5, В.5, Г.5, Д.5, Е.5, Ж.5, И.5, К.5, Л.5) на експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування державного значення Київської області.

Ураховуючи те, що на окремі види робіт відсутні галузеві розрахунки витрат ресурсів, для розрахунку вартості були прийняті розрахунки витрат ресурсів, розраховані на основі ресурсних елементних кошторисних норм таких збірників:

— кошторисні норми України «Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи. Земляні роботи (Збірник 1)», затверджені наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 15.06.2021 № 156;

Під час складання зведених кошторисних розрахунків, згідно з вимогами Методики, були включені наступні витрати:

1. Прямі витрати, що визначаються шляхом множення розрахункової потреби в кількості трудових та матеріально-технічних ресурсів, необхідних для виконання обсягів дорожніх робіт (надання послуг), зазначених у відомостях обсягів робіт (послуг) та обчислених за робочими кресленнями, робочим проєктом або дефектними актами тощо, на відповідні поточні ціни цих ресурсів.

— Кошторисна заробітна плата була прийнята на рівні кошторисної заробітної плати, прийнятої замовником у розмірі 13200 грн для звичайних умов виконання робіт при складності робіт розряду 3,8 (Додатки А.3, Б.3, В.3, Г.3, Д.3, Е.3, Ж.3, И.3, К.3, Л.3).

— Вартість експлуатації дорожніх машин та механізмів у прямих витратах визначається з огляду на розрахункову потребу часу їх роботи, необхідного для виконання встановленого розрахункового обсягу та комплексу послуг з експлуатаційного утримання та вартості дорожніх машин і механізмів за одиницю часу їх застосування (машино-години) в поточних цінах, що визначена відповідно до Усереднених показників

вартості експлуатації дорожніх машин та механізмів станом на березень 2023 року.

– Кошторисна вартість дорожньо-будівельних матеріалів, виробів та комплектів у прямих витратах визначається на підставі розрахунків витрат ресурсів, розрахованих, зважаючи на встановлений розрахунковий обсяг та комплекс послуг з експлуатаційного утримання, та відповідні поточні ціни.

Поточні ціни на матеріальні ресурси, відповідно до пункту 4.11 Методики, були прийняті на рівні середніх цін у регіоні (області), що склались на момент розроблення кошторисної документації, та визначені на підставі бази даних цін на дорожньо-будівельні матеріали ДП «ДерждорНДІ» станом на липень 2023 року та проведеного ДП «ДерждорНДІ» аналізу ринкових цін, за дорученням Замовника (Частина 11).

Вартість матеріалів, інформація по яким відсутня у Частині 11, взята за усередненими показниками, які наведені в Програмному комплексі «Будівельні Технології: КОШТОРИС 8» за липень 2023 року.

2. В інвесторській кошторисній документації враховано економічно обґрунтований кошторисний прибуток, який передбачається для можливості його отримання підрядною організацією від виконання дорожніх робіт / надання послуг. Відповідно до пункту 4.31 Методики для визначення кошторисного прибутку був застосований відсотковий показник у розмірі 15 % від суми прямих.

3. Кошти на покриття адміністративних витрат підрядних організацій призначені на відшкодування адміністративних витрат, пов'язаних з виконанням дорожніх робіт / наданням послуг. Кошти на покриття адміністративних витрат підрядних організацій визначаються на підставі відсоткового показника у розмірі 5 % від суми прямих витрат (пункт 4.34 Методики).

4. Кошти на покриття ризиків усіх учасників дорожніх робіт та послуг призначені на відшкодування:

– витрат, які пов'язані із необхідністю виконання додаткових робіт / надання додаткових послуг та/або додаткових обсягів дорожніх робіт та послуг, характер і методи виконання яких не можуть бути точно визначені під час проєктування;

– збільшення вартості об'єкта дорожніх робіт та послуг, спричиненого непередбачуваними додатковими витратами або зміною будівельних норм, нормативних документів, правил і методик визначення вартості дорожніх робіт та послуг.

Розмір цих коштів визначається відповідно до відсоткових показників, передбачених у додатку 27 до Методики, для робіт з експлуатаційного утримання – 15 %.

5. Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, призначені на відшкодування збільшення вартості матеріальних ресурсів, спричинене інфляцією, яка може відбутися з моменту складання інвесторської кошторисної документації.

Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, розраховуються зважаючи на строк здійснення дорожніх робіт і послуг, вид дорожніх робіт і послуг, структуру робіт, вартість матеріальних ресурсів та прогнозне зростання їх вартості, яке визначається на підставі прогнозних індексів цін виробників промислової продукції на наступні періоди, що встановлюються Кабінетом Міністрів України.

Розмір коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначається за формулою, наведеною в пункті 4.40 Методики:

$$K = C_6 \times (i_{\text{сер}} - 1),$$

де K - розмір коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, грн;

C_6 - вартість об'єкта (сума глав 1 - 9 ЗКР), грн;

$i_{\text{сер}}$ - середньозважений прогнозний індекс цін виробників промислової продукції на весь період здійснення дорожніх робіт і послуг:

$$i_{\text{сер}} = i_1 / 100 \times \dots \times i_n / 100,$$

де $i_1, \dots, i_n$ - прогнозний індекс цін виробників промислової продукції на відповідний період.

Відповідно до даного пункту Методики було розраховано прогнозний індекс цін виробників промислової продукції на 36 місяців (лист Мінекономіки від 29.06.2023 № 3011-05/31540-03): на 2023 рік (у розрахунку на 5 місяців) в розмірі 108,83 %, 2024 рік в розмірі 112,5 %, на 2025 рік в розмірі 108,6 %, на 7 місяців 2026 року в розмірі 104,14 %.

Податок на додану вартість – 20 %.

Проведення відповідних розрахунків та складання кошторисної документації на експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування державного значення у Київській області наведено в Додатках А.4, Б.4, В.4, Г.4, Д.4, Е.4, Ж.4, И.4, К.4, Л.4, А.5, Б.5, В.5, Г.5, Д.5, Е.5, Ж.5, И.5, К.5, Л.5.

4 СКЛАДАННЯ ВІДОМОСТІ ОБСЯГІВ РОБІТ (BOQ)

Відповідно до пункту 2.3. Методики під час складання інвесторської кошторисної документації формується відомість обсягів робіт (BOQ) із зазначенням видів робіт / послуг та відповідно до системи вимірювання дорожніх робіт та послуг, наведених у класифікації дорожніх робіт та послуг. За рішенням замовника відомість обсягів робіт (BOQ) може бути складена із зазначенням видів робіт / послуг відповідно до міжнародної системи вимірювання дорожніх робіт та послуг.

З урахуванням вищезазначеного, за рішенням Замовника відомість обсягів робіт (BOQ) складена за CESMM4 (Міжнародна система вимірювання робіт, стандартний метод вимірювання цивільного будівництва, четверте видання, розроблена Інститутом інженерів-будівельників (The Institution of Civil Engineers)) та наведена у Додатках А.7, Б.7, В.7, Г.7, Д.7, Е.7, Ж.7, И.7, К.7, Л.7.

Орієнтовний склад робіт, що передбачений відомістю BOQ, та перелік матеріальних ресурсів наведені у відповідних розрахунках витрат ресурсів, посилення на які надані у специфікації. У відомості обсягів робіт (BOQ) та специфікації до неї зазначені лише основні матеріальні ресурси, які необхідні для виконання зазначених обсягів робіт.

ВИСНОВКИ

У цій роботі було визначено обсяги та комплекси робіт з експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування державного значення у Київській області на 36 місяців та складено відповідну кошторисну документацію відповідно до Правил та Методики.

У ході дослідження було здійснено моніторинг цін матеріальних ресурсів, які необхідні для складання кошторисної документації.

За результатами проведених розрахунків було розроблено кошторисну документації на експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування у Київській області на 36 місяців, зокрема для:

- автомобільної дороги загального користування державного значення М-01 Київ – Чернігів – Нові Яриловичі (на м. Гомель) км 18+730 – км 60+722, Східний під'їзд до м. Броварів км 0+000 – км 4+765 (67,1 км);
- автомобільної дороги загального користування державного значення М-03 Київ – Харків – Довжанський (на м. Ростов-на-Дону) км 18+000 – км 34+950, км 41+424 – км 126+528 (129 км);
- автомобільної дороги загального користування державного значення М-05 Київ – Одеса км 11+660 – км 143+009 з під'їздом м. Білої Церкви км 0+000 – км 2+342 та під'їздом до Р-19 км 0+000 – км 0+226 (155,3 км);
- автомобільної дороги загального користування державного значення М-06 Київ – Чоп (на м. Будапешт через мм. Львів, Мукачево і Ужгород) км 14+080 – км 68+340 (57,4);
- автомобільної дороги загального користування державного значення М-07 Київ – Ковель – Ягодин (на м. Люблін), км 19+100 – км 79+717 (61,3 км);
- автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (429,5 км);
- автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (548,7 км);
- автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (536,9 км);

- автомобільних доріг загального користування державного значення (національні, регіональні, територіальні) у Київській області (339,6 км);
- автомобільних доріг державного значення на території зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення у Київській області (217,6).

Розуміння вартості вище зазначених послуг дозволить планувати та збільшити ефективність використання бюджетних коштів.

ДОДАТОК А.1

АКТ ДЕФЕКТІВ

Будівельні Технології: Кошторис 8 Онлайн

- 1 -

10550_дефект

Додаток 2
до Методики (пункт 3.10)

ЗАТВЕРДЖУЮ



ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на виконання робіт/надання послуг

автомобільної дороги загального користування державного значення М-01 Київ – Чернігів – Нові Яриловичі (на м.Гомель)
км 18 +730 – км 60+722, Східний під'їзд до м.Броварів км 0+000 – 4+765 (67,1 км)
(найменування автомобільної дороги, об'єкта дорожніх робіт та послуг)

Складено на підставі _____

Особливі умови виконання робіт/надання послуг: _____

Обсяги виконання робіт/надання послуг

Ч.ч.	Найменування дорожніх робіт та послуг і витрат	Однінця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Послуги з експлуатаційного утримання автомобільної дороги загального користування державного значення Київ – Чернігів – Нові Яриловичі (на м.Гомель) км 18 +730 – км 60+722, Східний під'їзд до м.Броварів км 0+000 – 4+765 (67,1 км) Землине полотно та споруди дорожнього водовідведення (крім водопротісних труб)			
1	Спускання води з профільної частини	м.квн.	6000	
2	Засипання промоїн і просідань на укосах і бермах без трамбування, ґрунтом II групи	м3	800	
3	Перевезення ґрунта самоскидами	т	500	
4	Очищення водовідвідних каналів від бруду та сміття вручну	м.квн.	67500	
5	Повне відновлення профілю водовідвідних каналів вручну: ґрунт II групи	м3ґрун.	450	
6	Копання повітряних воріток в мерзлом ґрунті з розміром ворітки 30х30х40 см	м вор.	60	
7	Прибирання сміття на узбіччях, в смугі відводу, на укосах та розлізовальній смугі	м2	10200000	
8	Планування узбіч автогрейдером з робочим ходом в зворотньому напрямку	км о.д.с	150	
9	Планування укосів виїмок вручну I групи ґрунту	м2	6000	
10	Скошування трави навісною косаркою на базі трактора, потужність до 40 кВт (55 к.с.)	км проходу	9375	
11	Скошування трави з використанням кушоріза	м2	9000000	
12	Вирізування порослі кущів м'яколистяних порід кушорізом на базі трактору	м2	45000	
13	Вирізування порослі кущів твердолистяних порід кушорізом на базі трактору	м2	105000	
14	Вирізування та подрібнення порослі твердолистяних кущів діаметром до 5 см в смугі відводу навантажувачем з деревоподрібнюючим обладнанням	м2	22500	
15	Вирізування та подрібнення порослі м'яколистяних кущів діаметром до 5 см в смугі відводу навантажувачем з деревоподрібнюючим обладнанням	м2	9000	
16	Подрібнення гілля, кущів і крон дерев деревоподрібнюючою машинною на базі трактора, товщина гілок більше 10 см	м3	850	

1	2	3	4	5
17	Перевезення будівельного сміття самоскидами Дорожній одит	т	200	
18	Збирання окремих предметів з проїзної частини дороги та тротуарів ЛІКВІДАЦІЯ ВИБОЙН ГАРЯЧИМ АСФАЛЬТОБЕТОНОМ	км	5700	
19	Холодне фрезерування покриття фрезою навісною на тракторі, при глибині фрезерування 40 мм	м2	3000	
20	На кожні 10 мм зміни глибини додавати або виключати за РВР 2-36-1	м2	3000	
21	Навантаження матеріалів на транспортні засоби вручну, зручні і наскідні вантажі	т	103.5	
22	Ліквідація выбоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 10 м2, при товщині шару до 50 мм	м2 площі фактичного ремонту	3000	
23	Перевезення асфальту, шлакобетону тощо самоскидами Н=5см ЛІКВІДАЦІЯ ВИБОЙН ХОЛОДНИМ АСФАЛЬТОБЕТОНОМ	т	360	
24	Ліквідація выбоїн асфальтобетонного покриття холодним асфальтобетоном з розламуванням та обрубанням країв площею ремонту до 1 м2, при товщині шару до 50 мм	м2	600	
25	Перевезення асфальту, шлакобетону тощо самоскидами	т	72	
26	Ущільнення віброплитою, при глибині выбоїн до 50 мм	м2	600	
27	Очищення покриття навісною щіткою на базі поливально-мийної машини, середньозабруднене покриття	м2	78000	
28	Очищення покриття прибиральною машинною причіпкою: середньозабруднене покриття	км проходу	1600	
29	Очищення асфальтобетонного покриття від нанесеного ґрунту під бар'єрним огородженням	м	210000	
30	Очищення проїзної частини від нанесеного ґрунту біля бордюрів вручну з використанням навантажувача і трактора з причепом Організація дорожнього руху	м	207000	
31	Очищення всіх дорожніх знаків крім інформаційно-вказівних від пилу та бруду вручну	знак	6900	
32	Вирівнювання опор дорожніх знаків та напрямних стовпчиків, II група ґрунту	ст.	1930	
33	Заміна дорожнього знаку на одній опорі	знак	530	
34	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, II група ґрунту	опора	230	
35	Приготування бетонної суміші	м3	41.86	
36	Заміна щитів дорожніх знаків на двох опорах односторонніх	знак	90	
37	Заміна напрямних стовпчиків, II група ґрунту	ст.	600	
38	Заміна окремих секцій металевого бар'єрного огородження вручну	секція	900	
39	Ремонт металевого бар'єрного огородження з використанням агрегату шварцувального з бензиновим двигуном та автомобіля бортового вантажопідйомністю до 5 т	м	12000	
	Транспортні споруди			
40	Прибирання підземних переходів	м2	95000	

1	2	3	4	5
41	Очищення пішохідних мостів від пилу, сухого сміття та бруду	м2	900000	
	Об'єкти дорожнього сервісу та інженерне облаштування			
42	Прибирання майданчиків відпочинку, оглядових майданчиків, місць відстою автотранспорту та інших	м2	900000	
43	Прибирання автобусних зупинок від сміття	зупинка	15750	
44	Прибирання сміття з урни	урна	15750	
45	Очищення тротуарів механічним способом	м2	90000	
46	Очищення металевого та залізобетонного бар'єрного огороження позначально-мийною машинною від пилу та бруду	м	72000	
47	Очищення тротуарів від піска вручну	м2	44000	
48	Прибирання автопавільйонів від сміття вітку	м2	600000	
49	Прибирання туалетів загального користування	м2	42000	
50	Асенізаційні роботи	м3	600	
	Зимове утримання			
51	Розкидання снігових валів, сніг пухкий	м3	450	
52	Розкидання снігових валів, сніг щільний	м3	960	
53	Посипання дорожнього покриття протигололедними матеріалами вручну	т	300	
54	Очищення доріг від снігу вручну	м2	75000	
55	Приготування піщано-соляної суміші навантажувачем пневмоколiсним однокілевим, вантажопiдйомнiсть 5,5 т	м3	28800	
56	Навантажування протигололедних матеріалів навантажувачем однокілевим вантажопiдйомнiстю 7 т	м3 матеріалу	26000	
57	Розподілення протигололедних матеріалів по покриттю розподілювачем на базі машини дорожньої комбінованої при ширині розподілення до 8 м	м2 покриття	340000000	
58	Однoчасне очищення дорiг вiд снiгу, який щойно випав та при патрульному очищенiї та розподілення протигололедних матеріалів по покриттю за допомогою машини комбінованої	км	60000	
59	Перевезення протигололедних матеріалів	т	30000	
60	Очищення доріг трактором потужністю до 108 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який з'їзжався, товщиною шару до 0,5 м	км	450	
61	Очищення доріг плужним снігоочисником плужним на базі машини дорожньої комбінованої від снігу, що з'їзжався, товщиною шару до 0,3 м	км проходу	9900	
62	Очищення доріг плужним снігоочисником плужним на базі машини дорожньої комбінованої від снігу, який щойно випав та при патрульному очищенні	км проходу	42000	
63	Сколювання льоду вручну на профільній частині дороги	м2	6000	
64	Прибирання автопавільйонів у зимовий період	м2	60000	
65	Чергування водіїв та механізаторів при зимовому утриманні доріг з виїздом	година	2700	
66	Чергування водіїв та механізаторів при зимовому утриманні доріг без виїзду	година	39000	
67	Чергування робітників 7-го розряду при зимовому утриманні доріг	година	9000	
68	Встановлення снігозахисних щитів планкових у коліях	шт	1500	
69	Встановлення вказівних віх взимку	шт	200	
	Сувутні роботи			
70	Перевезення робітників, інструменту, дорожніх знаків, огорожень на автомобілі вантажопідйомністю 3 т на дорогах з покриттям удосконаленого типу	км	120000	

1	2	3	4	5
71	Періодичний огляд дороги при переміщенні на автомобілі	км	30000	
72	Чергування машиністів трактора при ділячому утриманні доріг без виїзду	години	11700	

Начальник відділу
ремонту та експлуатаційного
утримання а/д, штучних споруд
та безпеки автомобільних доріг

Начальник відділу
якості, технічного контролю
та нових технологій



Костянтин ОДИНЕЦЬ



Сергій ОШКАЛО

ДОДАТОК А.4
ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК

Будівельні Технології: Кошторис 8 Онлайн

- 1 -

10550_зкр
Додаток 10
до Методики (пункт 3.26)

Служба відновлення у Київській області
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 302132.95000 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 25.87500 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"__" ____ 20__ р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК
ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА ДОРОЖНІХ РОБІТ ТА ПОСЛУГ № ____

Автомобільна дорога загального користування державного значення М-01 Київ – Чернігів – Нові Яриловичі (на м. Гомель) км 18+730 – км 60+722, Східний під'їзд до м. Броварів км 0+000 – км 4+765 (67,1 км)

(найменування об'єкта дорожніх робіт та послуг)

Складений в поточних цінах станом на 28 червня 2023 р.

№ Ч.ч.	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			дорожніх робіт та послуг	обладнання	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Земляне полотно						
1	02-01	Послуги з експлуатаційного утримання автомобільної дороги державного значення загального користування М-01	133401.887			133401.887
2	02-01-01	Послуги з експлуатаційного утримання автомобільної дороги державного значення загального користування М-01	133401.887			133401.887
		Разом за главою № 2	133401.887			133401.887
		Разом за главами № 1 - 7	133401.887			133401.887
		в т.ч. зворотні суми				25.875
Глава 9. Кошти на інші роботи і витрати						
3	Розрахунок № ПЗ9 (Додаток 11, Методика п.24)	Кошти на перевезення працівників підрядних організацій автомобільним транспортом			266.469	266.469
		Разом за главою № 9			266.469	266.469
		Разом за главами № 1 - 9	133401.887		266.469	133668.356
Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги						
4	Додаток 11, Методика п.40	Кошти на утримання служби замовника - 15 %			20050.253	20050.253
		Разом за главою № 10			20050.253	20050.253
		Разом за главами № 1 - 10	133401.887		20316.722	153718.609
Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд						
5	Додаток 11, Методика п.48	Вартість проектних робіт			68.981	68.981
		Разом за главою № 12			68.981	68.981
		Разом за главами № 1 - 12	133401.887		20385.703	153787.590
		в т.ч. зворотні суми				25.875

1	2	3	4	5	6	7
	Додаток 11, Методика	Кошторисний прибуток (П) - 15 %	18191.166			18191.166
	Додаток 11, Методика	Кошти на покриття адміністративних витрат підрядних організацій (АВ) - 5 %			6063.722	6063.722
	Методика, Дод.27 п.2	Кошти на покриття ризиків всіх учасників дорожніх робіт та послуг (Р)	20010.283		3057.855	23068.138
	Розрахунок № П145 (Додаток 11, Методика)	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	50692.717			50692.717
		Разом	222296.053		29507.280	251803.333
		Податок на додану вартість			50360.667	50360.667
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	222296.053		79867.947	302164.000
		Зворотні суми від розбирання (демонтажу), без ПДВ	-25.875			-25.875
		Податок на додану вартість			-5.175	-5.175
		Всього зворотні суми від розбирання (демонтажу), з ПДВ	-25.875		-5.175	-31.050
		Разом	222270.178		29507.280	251777.458
		Податок на додану вартість			50355.492	50355.492
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	222270.178		79862.772	302132.950

ДОДАТОК А.5 ЛОКАЛЬНИЙ КОШТОРИС

Будівельні Технології: Кошторис 8 Онлайн

- 1 -

10550_лк 02-01-01

Додаток 3
до Методики (пункт 3.11)

Автомобільна дорога загального користування державного значення М-01 Київ – Чернігів – Нові Яриловичі (на м. Гомель) км 18+730 – км 60+722, Східний під'їзд до м. Броварів км 0+000 – км 4+765 (67,1 км)
(найменування об'єкта дорожніх робіт та послуг)

Локальний кошторисний розрахунок на дорожні роботи та послуги № 02-01-01

ОСНОВА:
креслення(специфікації)№

Кошторисна вартість 133401.887 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 443.97643 тис. люд.-год
Кошторисна заробітна плата 36065.314 тис. грн.
Середній розряд робіт 2.6 розряд

Складений в поточних цінах станом на 28 червня 2023 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтуван- ня (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одини- ця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год. не зайнятих обслугову- ванням машин				
					Всього	Експлу- атації машин	Всього	заробіт- ної плати	Експлуа- тації машин	тих, що обслуговують машини				
										заробіт- ної плати	в тому числі заробіт- ної плати	в тому числі заробіт- ної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	ДУ1-1-1	Розділ № 1 Земляне полотно та споруди дорожнього водовідведення (крім водопропускних труб) Спускання води з проїзної частини	1м.кан.	6000.0	8.92	-	53520	53520	-	0.1400	840.00			
2	ДБ1-5-2				Засипання промоїн і просідань на укосах і бермах без трамбування, ґрунтом II групи	1 м3			800.0	8.92	-	53440	53440	-
3	С331-34-1	Перевезення ґрунта самоскидами [15,0 км]	т	500.0			66.80	-		16960	-			16960
4	ДУ1-1-1				Очищення водовідвідних каналів від бруду та сміття вручну	1м.кан.	67500.0	33.92	33.92			602100	602100	-
5	ДУ1-2-2	Повне відновлення профілю водовідвідних каналів вручну: ґрунт II групи	1м3ґрун.	450.0				-	6.29	110322	110322			3145
6	ДБ1-1-1				Копання повітряних воронків в мерзлом ґрунті з розміром воронки 30х30х40 см	1 м вор.	60.0	8.92	-			5571	5571	-
7	ДУ1-8-1	Прибирання сміття на узбіччях, в смузі відводу, на укосах та розділювальній смузі	100 м2	102000.0				245.16	-	6324000	2273580			-
					92.85	-	92.85	-	-			-	-	1.3900
					62.00	39.71	6324000	2273580	4050420	0.3500	35700.00			
					22.29	8.50			867000	0.1000	10200.00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ДУ1-5-5	Планування узбіч автогрейдером з робочим ходом в зворотньому напрямку	1км од.с	150.0	644.58	644.58	96687	-	96687	-	-
					-	93.08			13962	0.9042	135.63
9	ДУ1-4-1	Планування укосів виїмок вручну І групи ґрунту	100 м2	60.0	759.44	-	45566	45566	-	10.8600	651.60
					759.44	-			-	-	-
10	ДУ5-14-1	Скошування трави навісною косаркою на базі трактора, потужність до 40 кВт (55 к.с.)	1 км проходу	9375.0	164.27	164.27	1540031	-	1540031	-	-
					-	44.75			419531	0.5500	5156.25
11	ДУ5-14-4	Скошування трави з використанням кущоріза	100 м2	90000.0	100.43	100.43	9038700	-	9038700	-	-
					-	65.89			5930100	0.6798	61182.00
12	ДУ5-7-1	Вирізання порослі кущів м'яколистяних порід кущорізом на базі трактору	100 м2	450.0	479.91	479.91	215960	-	215960	-	-
					-	105.51			47480	1.0557	475.07
13	ДУ5-7-2	Вирізання порослі кущів твердолистяних порід кущорізом на базі трактору	100 м2	1050.0	612.06	612.06	642663	-	642663	-	-
					-	134.56			141288	1.3464	1413.72
14	ДУ5-35-11	Вирізання та подрібнення порослі твердолистяних кущів діаметром до 5 см в смузі відводу навантажувачем з деревоподрібнюючим обладнанням	1000 м2	22.5	445.04	445.04	10013	-	10013	-	-
					-	60.68			1365	0.5808	13.07
15	ДУ5-35-9	Вирізання та подрібнення порослі м'яколистяних кущів діаметром до 5 см в смузі відводу навантажувачем з деревоподрібнюючим обладнанням	1000 м2	9.0	354.01	354.01	3186	-	3186	-	-
					-	48.27			434	0.4620	4.16
16	ДУ5-31-3	Подрібнення гілля, кущів і крон дерев деревоподрібнюючою машиною на базі трактора, товщина гілок більше 10 см	10 м3	85.0	2745.96	2134.33	233407	51989	181418	8.4200	715.70
					611.63	370.17			31464	4.0040	340.34
17	C126-1287A	Пакети для сміття	шт	1800.0	6.05		10890				
18	C331-34-3	Перевезення будівельного сміття самоскидами [40,0 км]	т	200.0	80.40	80.40	16080	-	16080	-	-
					-	14.33			2866	0.1800	36.00
Разом прямих витрат по розділу № 1							1901909 6	3196088	1581211 8		49892.20
									7458635		78995.74
Разом прямі витрати по розділу						грн.	1901909 6				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів і комплектів						грн.	10890				
всього заробітна плата						грн.		1065472 3			
витрати труда робітників						люд-г					49892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ДУ2-13-1	ЛІКВІДАЦІЯ ВИБОЇН ХОЛОДНИМ АСФАЛЬТОБЕТОНОМ	1 м2	600.0	252.98	165.74	151788	52344	99444	1.2700	762.00
		Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття холодним асфальтобетоном з розламуванням та обрубанням країв площею ремонту до 1 м2, при товщині шару до 50 мм			87.24	27.78			16668	0.2709	162.54
29	C111-1901	Емульсія бітумна, дорожня ЕКШ	т	0.72	23991.58		17274				
30	C1421-9863	Суміші асфальтобетонні холодні [асфальтобетон] (дорожні)(аеродромні) з поверхнево-активними речовинами, що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип БХ, марка 1	т	72.0	4835.19		348134				
31	C331-39	Перевезення асфальту, шлакобетону тощо самоскидами [23,0 км]	т	72.0	48.58	48.58	3498	-	3498	-	-
					-	8.80			634	0.1110	7.99
32	ДУ2-26-2	Ущільнення віброплитою, при глибині вибоїн до 50 мм	1 м2	600.0	33.92	15.76	20352	10896	9456	0.2300	138.00
					18.16	0.69			414	0.0092	5.52
33	ДУ2-4-2	Очищення покриття навісною щіткою на базі поливально-мийної машини, середньозабруднене покриття	1000 м2	78.0	58.90	58.90	4594	-	4594	-	-
					-	7.40			577	0.0910	7.10
34	ДУ2-5-2 K5=1,2	Очищення покриття прибиральною машиною причіпною: середньозабруднене покриття	1 км проходу	1600.0	331.36	331.36	530176	-	530176	-	-
					-	67.52			108032	0.7102	1136.32
35	ДУ2-11-1	Очищення асфальтобетонного покриття від нанесеного ґрунту під бар'єрним огороженням	100м	2100.0	1264.10	956.41	2654610	646149	2008461	4.4000	9240.00
					307.69	211.29			443709	2.3520	4939.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
36	ДУ2-2-2	Очищення проїзної частини від нанесеного ґрунту біля бордюрів вручну з використанням навантажувача і трактора з причепом	10 м	20700.0	329.59	309.85	6822513	408618	6413895	0.3100	6417.00		
					19.74	69.31							
		Разом прямих витрат по розділу № 2							1382377 5	1707256	1014367 6	25730.01	
									2265688		26192.26		
		Разом прямі витрати по розділу						грн.	1382377 5				
		в тому числі:											
		вартість матеріалів, виробів і комплектів						грн.	1972843				
		вартість матеріалів, що повертаються						грн.	25875				
		Витрати труда в витратах на перевезення вантажів						люд-г		1			
		Заробітна плата в витратах на перевезення вантажів						грн.	133				
		всього заробітна плата						грн.	3972944				
		витрати труда робітників						люд-г		25730			
		витрати труда в ЕММ						люд-г		26192			
		всього витрати труда						люд-г		51922			
		Витрати труда в витратах на перевезення вантажів						люд-г		1			
		Заробітна плата в витратах на перевезення вантажів						грн.	133				
		Загальновиробничі витрати						грн.	1382377				
		Всього по розділу						грн.	1520615 2				
		Кошторисна трудомісткість						люд-г		51922.27			
		Кошторисна заробітна плата						грн.	3972944				
		Розділ № 3 Організація дорожнього руху											
37	ДУ3-25-2	Очищення всіх дорожніх знаків крім інформаційно-вказівних від пилу та бруду вручну	1 знак	6900.0	6.37	-	43953	43953	-	0.1000	690.00		
					6.37	-			-	-	-		
38	ДУ3-18-2	Вирівнювання опор дорожніх знаків та напрямних стовпчиків, II група ґрунту	1 ст.	1930.0	145.45	-	280719	280719	-	2.0800	4014.40		
					145.45	-			-	-	-		
39	ДУ3-14-1	Заміна дорожнього знаку на одній опорі	1 знак	530.0	136.28	-	72228	72228	-	2.1400	1134.20		
					136.28	-			-	-	-		
40	С111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0.101972	61200.00		6241						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ДБЗ-21-2	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, II група ґрунту	1 опора	230.0	136.36	-	31363	31363	-	1.9500	448.50
					136.36	-			-	-	-
42	ДУ6-55-2	Приготування бетонної суміші	1 м3	41.86	1319.01	-	55214	16420	-	6.1600	257.86
					392.27	-			-	-	-
43	C113-41-2	Труби сталеві оцинковані, діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	150.0	285.10		42765				
44	C113-41-3	Труби сталеві оцинковані, діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	410.0	342.45		140405				
45	C113-41-4	Труби сталеві оцинковані, діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	250.0	462.14		115535				
46	C113-41-5	Труби сталеві оцинковані, діаметр 102 мм, товщина стінки 3 мм	м	56.0	664.95		37237				
47	C115-126-32	Дорожні знаки квадрат 900 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт	200.0	1758.09		351618				
48	C115-126-33	Дорожні знаки трикутник 700 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт	80.0	868.97		69518				
49	C115-126-33	Дорожні знаки трикутник 1200 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт	100.0	1574.22		157422				
50	C115-126-37	Дорожні знаки круг 900 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт	150.0	1549.03		232355				
51	ДУ3-13-3	Заміна щитів дорожніх знаків на двох опорах односторонніх	1 знак	90.0	76.42	-	6878	6878	-	1.2000	108.00
					76.42	-			-	-	-
52	C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0.034632	61200.00		2119				
53	C115-126-41	Дорожні знаки табличка 3150x700 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням"	шт	40.0	4249.97		169999				
54	C115-126-42	Дорожні знаки індивідуального проектування 2,5мх1,5м (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт	50.0	13855.14		692757				
55	ДУ3-17-2	Заміна напрямних стовпчиків, II група ґрунту	1 ст.	600.0	136.36	-	81816	81816	-	1.9500	1170.00
					136.36	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	C1411-12-185	Стовпчики із пластмаси (спрямовуючі)	шт	600.0	311.10		186660				
57	ДУ3-16-1	Заміна окремих секцій металевого бар'єрного огороження вручну	1 секція	900.0	142.17	-	127953	99864	-	1.4900	1341.00
					110.96	-			-	-	-
58	C121-783	Металоконструкції індивідуальні (секції СБ-1 (4 мм), оцинковані)	т	47.376	62968.75		2983208				
59	C121-783	Металоконструкції індивідуальні (кінцеві елементи ЕК-1, оцинковані)	т	0.78	58770.83		45841				
60	C121-783	Комплектуючі деталі та метизи до огороження, оцинковані	т	1.871052	82312.75		154011				
61	ДБ3-26-1	Ремонт металевого бар'єрного огороження з використанням агрегату зварювального з бензиновим двигуном та автомобіля бортового вантажопідйомністю до 5 т	1 м	12000.0	498.28	371.96	5979360	1515840	4463520	1.6000	19200.00
					126.32	62.95			755400	0.7974	9568.80
62	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0.6	113900.00		68340				
Разом прямих витрат по розділу № 3							12135515	2149081	4463520		28363.96
									755400		9568.80
Разом прямі витрати по розділу						грн.	12135515				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів і комплектів						грн.	5522914				
всього заробітна плата						грн.	2904481				
витрати труда робітників						люд-г		28364			
витрати труда в ЕММ						люд-г		9569			
всього витрати труда						люд-г		37933			
Загальновиробничі витрати						грн.	1213554				
Всього по розділу						грн.	13349069				
Кошторисна трудомісткість						люд-г		37932.76			
Кошторисна заробітна плата						грн.	2904481				
Розділ № 4 Транспортні споруди											
63	ДУ6-14-1	Прибирання підземних переходів	100 м2	950.0	427.93	-	406534	406534	-	6.7200	6384.00
					427.93	-			-	-	-
64	ДУ6-13-1	Очищення пішохідних мостів від пилу, сухого сміття та бруду	100 м2	9000.0	61.13	-	550170	550170	-	0.9600	8640.00
					61.13	-			-	-	-
Разом прямих витрат по розділу № 4							956704	956704			15024.00
Разом прямі витрати по розділу						грн.	956704				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в тому числі:									
		всього заробітна плата				грн.	956704				
		витрати труда робітників				люд-г					15024
		всього витрати труда				люд-г					15024
		Загальновиробничі витрати				грн.	95670				
		Всього по розділу				грн.	1052374				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					15024.00
		Кошторисна заробітна плата				грн.	956704				
		Розділ № 5 Об'єкти дорожнього сервісу та інженерне облаштування									
65	ДУ7-6-1	Прибирання майданчиків відпочинку, оглядових майданчиків, місць відстою автотранспорту та інших	100 м2	9000.0	316.90	210.35	2852100	773730	1893150	1.3500	12150.00
					85.97	26.44			237960	0.3250	2925.00
66	ДУ7-5-1	Прибирання автобусних зупинок від сміття	зупинка	15750.0	85.97	-	1354028	1354028	-	1.3500	21262.50
					85.97	-			-		
67	ДУ7-16-1	Прибирання сміття з урн	1 урна	15750.0	89.32	75.31	1406790	220658	1186132	0.2200	3465.00
					14.01	21.38			336735	0.2772	4365.90
68	ДУ2-4-5	Очищення тротуарів механічним способом	1000 м2	90.0	47.14	47.14	4243	-	4243	-	-
					-	12.27			1104	0.1350	12.15
69	ДУ3-24-5	Очищення металевого та залізобетонного бар'єрного огороження поливально-мийною машиною від пилу та бруду	100 м	720.0	597.35	555.32	430092	30262	399830	0.6600	475.20
					42.03	69.81			50263	0.8580	617.76
70	ДУ4-16-1	Очищення тротуарів від піска вручну	100 м2	440.0	201.87	-	88823	88823	-	3.1700	1394.80
					201.87	-			-	-	-
71	ДУ7-1-1	Прибирання автопавільонів від сміття влітку	10 м2	60000.0	24.84	-	1490400	1490400	-	0.3900	23400.00
					24.84	-			-		
72	ДУ7-3-1	Прибирання туалетів загального користування	10 м2	4200.0	111.44	-	468048	468048	-	1.7500	7350.00
					111.44	-			-	-	-
73	ДУ7-4-1	Асенізаційні роботи	м3	600.0	379.33	358.75	227598	-	215250	-	-
					-	61.93			37158	0.6811	408.66
		Разом прямих витрат по розділу № 5					8322122	4425949	3698605		69497.50
									663220		8329.47
		Разом прямі витрати по розділу				грн.	8322122				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів і комплектів				грн.	197568				
		всього заробітна плата				грн.	5089169				
		витрати труда робітників				люд-г					69498
		витрати труда в ЕММ				люд-г					8329
		всього витрати труда				люд-г					77827
		Загальновиробничі витрати				грн.	832212				
		Всього по розділу				грн.	9154334				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					77826.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата грн. 5089169									
		Розділ № 6 Зимове утримання									
74	ДУ6-17-1	Розкидання снігових валів, сніг пухкий	10 м3	45.0	58.59	-	2637	2637	-	0.9200	41.40
					58.59	-			-	-	-
75	ДУ6-17-2	Розкидання снігових валів, сніг щільний	10 м3	96.0	105.07	-	10087	10087	-	1.6500	158.40
					105.07	-			-	-	-
76	ДУ4-26-3	Посипання дорожнього покриття протиожедними матеріалами вручну	т	300.0	457.86	-	137358	137358	-	7.1900	2157.00
					457.86	-			-	-	-
77	ДУ4-16-1	Очищення доріг від снігу вручну	100 м2	750.0	201.87	-	151403	151403	-	3.1700	2377.50
					201.87	-			-	-	-
78	ДУ4-31-4	Приготування піщано-соляної суміші навантажувачем пневмоколісним одноковшевим, вантажопідйомність 5,5 т	100 м3	288.0	6850.31	6850.31	1972889	-	1972889	-	-
					-	921.27			265326	8.9496	2577.48
79	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	24480.0	382.85		9372168				
80	С111-1320-ВД	Сіль технічна	т	6240.0	4659.04		29072410				
81	ДУ8-4-1	Навантажування протиожедних матеріалів навантажувачем одноківшевим вантажопідйомністю 7 т	100 м3 матеріалу	260.0	2181.79	2181.79	567265	-	567265	-	-
					-	266.80			69368	2.5536	663.94
82	ДУ4-27-3 К5=1,2	Розподілення протиожедних матеріалів по покриттю розподілювачем на базі машини дорожньої комбінованої при ширині розподілення до 8 м	1000 м2 покриття	340000.0	4.79	4.79	1628600	-	1628600	-	-
					-	0.70			238000	0.0067	2278.00
83	ДУ4-28-2	Однчасне очищення доріг від снігу, який щойно випав та при патрульному очищенні та розподілення протиожедних матеріалів по покриттю за допомогою машини комбінованої	1 км	60000.0	35.57	35.57	2134200	-	2134200	-	-
					-	5.23			313800	0.0500	3000.00
84	С331-34-2	Перевезення протиожедних матеріалів [10,0 км]	т	30000.0	21.47	21.47	644100	-	644100	-	-
					-	3.86			115800	0.0490	1470.00
85	ДУ4-21-7	Очищення доріг трактором потужністю до 108 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,5 м	1 км	450.0	196.38	196.38	88371	-	88371	-	-
					-	29.24			13158	0.2926	131.67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	ДУ4-19-2 K5=1,2	Очищення доріг плужним снігоочисником плужним на базі машини дорожньої комбінованої від снігу, що злежався, товщиною шару до 0,3 м	1 км проходу	9900.0	57.25	57.25	566775	-	566775	-	-
					-	8.41			83259	0.0805	796.95
87	ДУ4-19-3 K5=1,2	Очищення доріг плужним снігоочисником плужним на базі машини дорожньої комбінованої від снігу, який щойно випав та при патрульному очищенні	1 км проходу	42000.0	40.60	40.60	1705200	-	1705200	-	-
					-	5.97			250740	0.0571	2398.20
88	ДУ4-13-1	Сколювання льоду вручну на проїзній частині дороги	100 м2	60.0	629.16	-	37750	37750	-	9.8800	592.80
89	ДУ7-1-2	Прибирання автопавільонів у зимовий період	10 м2	6000.0	33.11	-	198660	198660	-	0.5200	3120.00
					33.11	-			-	-	-
90	ДУ8-9-5	Чергування водіїв та механізаторів при зимовому утриманні доріг з виїздом	1 година	2700.0	1131.61	1131.61	3055347	-	3055347	-	-
					-	152.19			410913	1.4784	3991.68
91	ДУ8-9-6	Чергування водіїв та механізаторів при зимовому утриманні доріг без виїзду	1 година	39000.0	225.36	225.36	8789040	-	8789040	-	-
					-	135.88			5299320	1.3200	51480.00
92	ДУ8-9-4	Чергування робітників 7-го розряду при зимовому утриманні доріг	1 година	9000.0	90.92	-	818280	818280	-	1.0000	9000.00
					90.92	-			-	-	-
93	ДУ4-7-3	Встановлення снігозахисних щитів планкових у козли	100шт.	15.0	418.17	-	6273	5872	-	5.8600	87.90
					391.45	-			-	-	-
94	ДУ4-6-2	Встановлення вказівних віх взимку	100 шт	2.0	101.54	-	203	203	-	1.5200	3.04
					101.54	-			-	-	-
Разом прямих витрат по розділу № 6							6095901 6	1362250	2115178 7		17538.04
									7059684		68787.92
Разом прямі витрати по розділу						грн.	6095901 6				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів і комплектів						грн.	3844497 9				
Витрати труда в витратах на перевезення вантажів						люд-г					14027
Заробітна плата в витратах на перевезення вантажів						грн.	1114330				
всього заробітна плата						грн.	8421934				
витрати труда робітників						люд-г					17538
витрати труда в ЕММ						люд-г					68788
всього витрати труда						люд-г					86326
Витрати труда в витратах на перевезення вантажів						люд-г					14027
Заробітна плата в витратах на перевезення вантажів						грн.	1114330				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати				грн.	6095903				
		Всього по розділу				грн.	6705491 9				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					86325.96
		Кошторисна заробітна плата				грн.	8421934				
		Розділ № 7 Супутні роботи									
95	ДУ8-14-1	Перевезення робітників, інструменту, дорожніх знаків, огорожень на автомобілі вантажопідйомністю 3 т на дорогах з покриттям удосконаленого типу	1 км	120000.0	6.85	6.85	822000	-	822000	-	-
									232800	0.0252	3024.00
					-	1.94					
96	ДУ8-8-2	Періодичний огляд дороги при переміщенні на автомобілі	км	30000.0	86.65	68.47	2599500	545400	2054100	0.2000	6000.00
					18.18	19.43			582900	0.2520	7560.00
97	ДУ8-9-6	Чергування машиністів трактора при літньому утриманні доріг без виїзду	1 година	11700.0	225.36	225.36	2636712	-	2636712	-	-
					-	135.88			1589796	1.3200	15444.00
		Разом прямих витрат по розділу № 7					6058212	545400	5512812		6000.00
									2405496		26028.00
		Разом прямі витрати по розділу				грн.	6058212				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата				грн.	2950896				
		витрати труда робітників				люд-г					6000
		витрати труда в ЕММ				люд-г					26028
		всього витрати труда				люд-г					32028
		Загальновиробничі витрати				грн.	605821				
		Всього по розділу				грн.	6664033				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					32028.00
		Кошторисна заробітна плата				грн.	2950896				
		Розділ № 8 Ремонтні роботи									
		Разом прямих витрат по розділу № 8									-
											-
		Разом прямих витрат по кошторису					1212744 40	1434272 8	6078251 8		212045.7 1
									2060812 3		217902.1 9
		Разом прямі витрати				грн.	1212744 40				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів і комплектів				грн.	4614919 4				
		вартість матеріалів, що повертаються				грн.	25875				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Витрати труда в витратах на перевезення вантажів				люд-г					14029
		Заробітна плата в витратах на перевезення вантажів				грн.		1114463			
		всього заробітна плата				грн.		3495085 1			
		витрати труда робітників				люд-г					212046
		витрати труда в ЕММ				люд-г					217902
		всього витрати труда				люд-г					429948
		Витрати труда в витратах на перевезення вантажів				люд-г					14029
		Заробітна плата в витратах на перевезення вантажів				грн.		1114463			
		Загальновиробничі витрати				грн.		1212744 7			
		Всього по кошторису				грн.		1334018 87			
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					429947.9 0
		Кошторисна заробітна плата				грн.		3495085 1			
		в т.ч. зворотні суми				грн.		25875			

ДОДАТОК А.6

ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ МАТЕРІАЛЬНИХ РЕСУРСІВ

Складено відповідно до пункту 6.2
Додатку 28 Методики

(Замовник)

«__» _____ 20__р.

(Підрядник)

«__» _____ 20__р.

ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ МАТЕРІАЛЬНИХ РЕСУРСІВ

Період, станом на який прийняті ціни _____

Найменування бази даних цін _____

Посилання на базу даних цін _____

Ч.ч.	Назви основних матеріальних ресурсів	Одиниці вимірювання	Ваговий коефіцієнт матеріального ресурсу, що відображає його питому вагу	Ціна з урахуванням ПДВ, та транспортної складової, грн
1	Пісок природний, рядовий	м3	0,05269	
2	Металоконструкції індивідуальні (секції СБ-1 (4 мм), оцинковані)	т	0,016758	
3	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	0,008545	

Перелік основних матеріальних ресурсів є невід'ємною частиною Договору

ДОДАТОК А.7

ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ (ВОQ) ТА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Будівельні Технології: Кошторис 8 Онлайн

- 1 -

10550

Додаток 1
до Методики (пункт 2.3)

Автомобільна дорога загального користування державного значення М-01 Київ – Чернігів – Нові Яриловичі (на м. Гомель) км 18+730 – км 60+722, Східний під'їзд до м. Броварів км 0+000 – км 4+765 (67,1 км)

(найменування об'єкта дорожніх робіт та послуг)

ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ (ВОQ)

Міжнародна система вимірювання дорожніх робіт та послуг :

C411 - CESMM4

Ч.ч	Кодовий номер	Назва (короткий опис)	Одиниця виміру	Обсяг	Вартість за одиницю, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
	A	КЛАС А: ЗАГАЛЬНІ СТАТТІ				
	A3	Витрати, які пов'язані з методом				
1	A373.1	Чергування водіїв та механізаторів під час зимового утримання доріг з виїздом	год	2700		
2	A373.2	Чергування водіїв та механізаторів під час зимового утримання доріг без виїзду	год	39000		
3	A373.3	Чергування робітників 7-го розряду під час зимового утримання доріг	год	9000		
4	A373.4	Перевезення робітників, інструменту, дорожніх знаків, огорожень на автомобілі вантажопідйомністю 3 т	км	120000		
5	A373.5	Поточні оглядання автомобільних доріг за переміщення на автомобілі	км	30000		
6	A373.6	Чергування машиністів під час утримання доріг за теплої пори року без виїзду	год	11700		
	D	КЛАС D: ДЕМОНТАЖ І РОЗЧИЩЕННЯ ДІЛЯНКИ				
	D1	Розчищення ділянки				
7	D190.1	Прибирання сміття на узбіччях, укосах, розділювальній смузі та загалом у смузі відведення	м2	10200000		
8	D190.2	Збирання окремих предметів з проїзної частини та тротуарів	км	5700		
9	D190.3	Очищення водовідвідних каналів від бруду та сміття	м	67500		
10	D190.6	Очищення середньозабрудненого дорожнього покриття навісною щіткою на базі поливально-мийної машини	м2	78000		
11	D190.7	Очищення середньозабрудненого дорожнього покриття від сміття та нанесеного ґрунту біля бордюрів	км	1600		
12	D190.8	Очищення асфальтобетонного дорожнього покриття від нанесеного ґрунту під бар'єрною огорожею	м	210000		
13	D190.11	Спускання води з проїзної частини	м	6000		
14	D190.12	Очищення тротуарів механічним способом	м2	90000		
15	D190.13	Очищення тротуарів від піска вручну	м2	44000		
16	D190.14	Очищення металеві та залізобетонної бар'єрної огорожі поливально-мийною машиною від пилу та бруду	м	72000		

1	2	3	4	5	6	7
17	D190.15	Очищення проїзної частини від нанесеного ґрунту біля бордюрів вручну із механізованим завантаженням у причіп чи кузов	м	207000		
18	D190.16	Прибирання підземних переходів	м2	95000		
19	D190.17	Очищення пішохідних мостів від пилу, сухого сміття та бруду	м2	900000		
20	D190.18	Очищення дорожніх знаків, крім інформаційно-вказівних, від пилу та бруду вручну	шт.	6900		
21	D190.19	Прибирання майданчиків відпочинку, оглядових майданчиків, місць стоянки автотранспорту та інших	м2	900000		
22	D190.20	Прибирання автопавільонів від сміття влітку	м2	600000		
23	D190.21	Прибирання сміття з урн	шт.	15750		
24	D190.22	Прибирання туалетів загального користування	м2	42000		
25	D190.23	Асенізаційні роботи	м3	600		
26	D190.24	Скошування трави навісною косаркою на базі трактора	км	9375		
27	D190.25	Скошування трави кущорізом	м2	9000000		
28	D190.26	Вирізання паростків кущів м'яколистяних порід кущорізом на базі трактору	м2	45000		
29	D190.27	Вирізання паростків кущів твердолистяних порід кущорізом на базі трактора	м2	105000		
30	D190.28	Вирізання та подрібнення паростків м'яколистяних кущів у смузі відведення навантажувачем з деревоподрібнювальним обладнанням	м2	9000		
31	D190.29	Вирізання та подрібнення паростків твердолистяних кущів у смузі відведення навантажувачем з деревоподрібнювальним обладнанням	м2	22500		
32	D190.31	Подрібнення гілля, кущів і крон дерев деревоподрібнювальною машиною на базі трактора, товщина гілок понад 10 см	м3	850		
33	D190.32	Розкидання снігових валів, сніг пухкий	м3	450		
34	D190.33	Розкидання снігових валів, сніг щільний	м3	960		
35	D190.34	Очищення доріг від снігу вручну	м2	75000		
36	D190.35	Очищення доріг від снігу, який злежався, трактором з відвалом, товщина шару до 0,50 м	км	450		
37	D190.36	Очищення доріг від снігу що злежався, снігоочисником плужним, товщина шару до 30 см	км	9900		
38	D190.37	Очищення доріг від снігу, який щойно випав і під час патрульного снігоочиснення плужним снігоочисником	км	42000		

1	2	3	4	5	6	7
39	D190.38	Однчасне очищення доріг від снігу, який щойно випав і під час патрульного очищення, та розподілення протижеледних матеріалів по дорожньому покриттю механізовано	км	60000		
40	D190.39	Сколювання льоду на проїзній частині вручну	м2	6000		
41	D190.40	Прибирання автопавільонів у зимовий період	м2	60000		
42	D190.41	Прибирання автобусних зупинок від сміття	шт.	15750		
	E	КЛАС E: ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ				
	E4	Розробка ґрунту загального характеру, зокрема у резервах і кар'єрах				
43	E420.1	Повне відновлення профілю водовідвідних каналів вручну: ґрунт II групи	м3	450		
44	E422	Копання повітряних воронки в мерзлом ґрунті з розміром воронки 30 см 30 см 40 см	м3	60		
	E5	Допоміжні роботи під час розробки ґрунту				
45	E512	Планування укосів виїмок вручну, ґрунт I групи	м2	6000		
46	E592	Планування узбіч автогрейдером	км	150		
	E6	Відсіпання				
47	E634	Засипання промоїн і просідань на укосах і бермах без трамбування, ґрунтом II групи	м3	800		
	R	КЛАС R: ДОРОГИ І ДОРОЖНІ ОДЯГИ				
	R3	Шари дорожнього одягу із бітумінеральних матеріалів				
48	R390.1	Приготування асфальтобетонної суміші гарячої дрібнозернистої щільної, марки I на бітумах БНД	т	360		
49	R390.4	Приготування асфальтобетонної суміші холодної дрібнозернистої	т	72		
	R4	Шари дорожнього одягу із бітумінеральних матеріалів				
50	R412.1	Ліквідація вибоїн асфальтобетонного дорожнього покриття холодним асфальтобетоном з розламуванням та обрубанням крайки, площа робіт в одному місці до 1 м2, глибина до 50 мм	м2	600		
51	R452.1	Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 10 м2, при товщині шару до 50 мм	м2	3000		
52	R452.3	Ущільнення матеріалу до 50 мм відбропленою	м2	600		
53	R472.1	Холодне фрезування покриття, глибина 40 мм	м2	3000		
	R8	Допоміжні засоби				
54	R811.1	Заміна дорожнього знаку на одній опорі. Дорожні знаки квадрат 900 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	200		
55	R811.2	Заміна дорожнього знаку на одній опорі. Дорожні знаки трикутник 700 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	80		

1	2	3	4	5	6	7
56	R811.4	Заміна дорожнього знаку на одній опорі. Дорожні знаки круг 900 (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	150		
57	R811.7	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, II група ґрунту (Труби сталеві оцинковані, діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм)	шт.	40		
58	R811.8	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, II група ґрунту (Труби сталеві оцинковані, діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм)	шт.	109		
59	R811.9	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, II група ґрунту (Труби сталеві оцинковані, діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм)	шт.	66		
60	R811.10	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, II група ґрунту (Труби сталеві оцинковані, діаметр 102 мм, товщина стінки 3 мм)	шт.	15		
61	R811.11	Заміна щитів дорожніх знаків на двох опорах односторонніх (Дорожні знаки табличка 3150x700 (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням)	шт.	40		
62	R811.12	Заміна щитів дорожніх знаків на двох опорах односторонніх (Дорожні знаки індивідуального проектування 2,5мх1,5м (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням)	шт.	50		
63	R811.13	Заміна напрямних стовпчиків, II група ґрунту	шт.	600		
64	R811.19	Дорожні знаки трикутник 1200 (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	100		
65	R819	Вирівнювання опор дорожніх знаків та напрямних стовпчиків	шт.	1930		
66	R900.1	Встановлення вказівних віх взимку	шт.	200		
67	R900.2	Встановлення снігозахисних щитів планкових у козли	шт.	1500		
68	R990.1	Заготівля піску	м3	24480		
69	R990.2	Заготівля солі	т	6240		
70	R990.3	Приготування піщано-соляної суміші навантажувачем	м3	28800		
71	R990.4	Навантаження протижеледних матеріалів (технічна сіль, ПСС) навантажувачем	м3	26000		
72	R990.6	Розподілення протижеледних матеріалів по дорожньому покриттю механізовано ширина розподілення до 8 м	м2	340000000		
73	R990.7	Розподілення по дорожньому покриттю протижеледних матеріалів вручну	т	300		
	X	КЛАС X: РІЗНІ РОБОТИ				
	X1	Огорожа				

1	2	3	4	5	6	7
74	X171.1	Заміна окремих секцій металевої бар'єрної дорожньої огорожі вручну	шт.	900		
75	X171.3	Відновлення металевої бар'єрної дорожньої огорожі з використанням зварювального агрегату та автомобіля бортового вантажопідйомністю до 5 т	м	12000		

СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ВІДОМОСТІ ОБСЯГІВ РОБІТ

Ч.ч	Кодовий номер	Обґрунтування (шифр норми)	Назва (короткий опис)	Одиниця виміру	Обсяг
	A		КЛАС А: ЗАГАЛЬНІ СТАТТІ		
1	A373.1	ДУ8-9-5	Чергування водіїв та механізаторів під час зимового утримання доріг з виїздом	год	2700
2	A373.2	ДУ8-9-6	Чергування водіїв та механізаторів під час зимового утримання доріг без виїзду	год	39000
3	A373.3	ДУ8-9-4	Чергування робітників 7-го розряду під час зимового утримання доріг	год	9000
4	A373.4	ДУ8-14-1	Перевезення робітників, інструменту, дорожніх знаків, огорожень на автомобілі вантажопідйомністю 3 т	км	120000
5	A373.5	ДУ8-8-2	Поточні оглядання автомобільних доріг за переміщення на автомобілі	км	30000
6	A373.6	ДУ8-9-6	Чергування машиністів під час утримання доріг за теплої пори року без виїзду	год	11700
	D		КЛАС D: ДЕМОНТАЖ І РОЗЧИЩЕННЯ ДІЛЯНКИ		
7	D190.1	ДУ1-8-1	Прибирання сміття на узбіччях, укосах, розділювальній смузі та загалом у смузі відведення	м2	10200000
		C126-1287A	Пакети для сміття	шт	1800
		C331-34-3	Перевезення будівельного сміття самоскидами	т	200
8	D190.2	ДУ3-23-1	Збирання окремих предметів з проїзної частини та тротуарів	км	5700
9	D190.3	ДУ1-1-1	Очищення водовідвідних каналів від бруду та сміття вручну	м	67500
10	D190.6	ДУ2-4-2	Очищення середньозабрудненого дорожнього покриття навісною щіткою на базі поливально-мийної машини	м2	78000
11	D190.7	ДУ2-5-2	Очищення середньозабрудненого дорожнього покриття від сміття та нанесеного ґрунту біля бордюрів	км	1600
12	D190.8	ДУ2-11-1	Очищення асфальтобетонного дорожнього покриття від нанесеного ґрунту під бар'єрною огорожею	м	210000
13	D190.11	ДУ1-1-1	Спускання води з проїзної частини	м	6000
14	D190.12	ДУ2-4-5	Очищення тротуарів механічним способом	м2	90000
15	D190.13	ДУ4-16-1	Очищення тротуарів від піска вручну	м2	44000
16	D190.14	ДУ3-24-5	Очищення металевої та залізобетонної бар'єрної огорожі поливально-мийною машиною від пилу та бруду	м	72000
17	D190.15	ДУ2-2-2	Очищення проїзної частини від нанесеного ґрунту біля бордюрів вручну з використанням навантажувача і трактора з причепом	м	207000
18	D190.16	ДУ6-14-1	Прибирання підземних переходів	м2	95000
19	D190.17	ДУ6-13-1	Очищення пішохідних мостів від пилу, сухого сміття та бруду	м2	900000
20	D190.18	ДУ3-25-2	Очищення дорожніх знаків, крім інформаційно-вказівних, від пилу та бруду вручну	шт.	6900
21	D190.19	ДУ7-6-1	Прибирання майданчиків відпочинку, оглядових майданчиків, місць стоянки автотранспорту та інших	м2	900000
22	D190.20	ДУ7-1-1	Прибирання автопавільонів від сміття влітку	м2	600000

23	D190.21	ДУ7-16-1	Прибирання сміття з урн	шт.	15750
24	D190.22	ДУ7-3-1	Прибирання туалетів загального користування	м2	42000
25	D190.23	ДУ7-4-1	Асенізаційні роботи	М3	600
26	D190.24	ДУ5-14-1	Скошування трави навісною косаркою на базі трактора	км	9375
27	D190.25	ДУ5-14-4	Скошування трави кущорізом	м2	9000000
28	D190.26	ДУ5-7-1	Вирізання паростків кущів м'яколистяних порід кущорізом на базі трактору	м2	45000
29	D190.27	ДУ5-7-2	Вирізання паростків кущів твердолистяних порід кущорізом на базі трактора	м2	105000
30	D190.28	ДУ5-35-9	Вирізання та подрібнення паростків м'яколистяних кущів у смузі відведення навантажувачем з деревоподрібнювальним обладнанням	м2	9000
31	D190.29	ДУ5-35-11	Вирізання та подрібнення паростків твердолистяних кущів у смузі відведення навантажувачем з деревоподрібнювальним обладнанням	м2	22500
32	D190.31	ДУ5-31-3	Подрібнення гілля, кущів і крон дерев деревоподрібнювальною машиною на базі трактора, товщина гілок понад 10 см	м3	850
33	D190.32	ДУ6-17-1	Розкидання снігових валів, сніг пухкий	м3	450
34	D190.33	ДУ6-17-2	Розкидання снігових валів, сніг щільний	м3	960
35	D190.34	ДУ4-16-1	Очищення доріг від снігу вручну	м2	75000
36	D190.35	ДУ4-21-7	Очищення доріг від снігу, який злежався, трактором з відвалом, товщина шару до 0,50 м	км	450
37	D190.36	ДУ4-19-2	Очищення доріг від снігу що злежався, снігоочисником плужним, товщина шару до 30 см	км	9900
38	D190.37	ДУ4-19-3	Очищення доріг від снігу, який щойно випав і під час патрульного снігоочиснення плужним снігоочисником	км	42000
39	D190.38	ДУ4-28-2	Одночасне очищення доріг від снігу, який щойно випав і під час патрульного очищення, та розподілення протиожеледних матеріалів по дорожньому покриттю механізовано	км	60000
40	D190.39	ДУ4-13-1	Сколювання льоду на проїзній частині вручну	м2	6000
41	D190.40	ДУ7-1-2	Прибирання автопавільонів у зимовий період	м2	60000
42	D190.41	ДУ7-5-1	Прибирання автобусних зупинок від сміття	шт.	15750
	E		КЛАС E: ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ		
43	E420.1	ДУ1-2-2	Повне відновлення профілю водовідвідних каналів вручну: ґрунт II групи	м3	450
44	E422	ДБ1-1-1	Копання повітряних воронки в мерзлом ґрунті з розміром воронки 30 см 30 см 40 см	м3	60
45	E512	ДУ1-4-1	Планування укосів виїмок вручну, ґрунт I групи	м2	6000
46	E592	ДУ1-5-5	Планування узбіч автогрейдером	км	150
47	E634	ДБ1-5-2	Засипання промоїн і просідань на укосах і бермах без трамбування, ґрунтом II групи	м3	800
		C331-34-1	Перевезення ґрунта самоскидами	т	500
	R		КЛАС R: ДОРОГИ І ДОРОЖНІ ОДЯГИ		
48	R390.1	C1421-9837	Приготування асфальтобетонної суміші гарячої дрібнозернистої щільної, марки I на бітумах БНД	т	360
		C1421-9837	Суміші гаряча дрібнозерниста щільної, марки I на бітумах БНД	т	360
		C331-39	Перевезення асфальту, шлакобетону тощо самоскидами	т	360

49	R390.4	C1421-9863	Приготування асфальтобетонної суміші холодної дрібнозернистої тип БХ, марка І	т	72
		C1421-9863	Суміші асфальтобетонні холодні [асфальтобетон] (дорожні)(аеродромні) з поверхнево-активними речовинами, що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип БХ, марка І	т	72
		C331-39	Перевезення асфальту, шлакобетону тощо самоскидами	т	72
50	R412.1	ДУ2-13-1	Ліквідація вибоїн асфальтобетонного дорожнього покриття холодним асфальтобетоном з розламуванням та обрубанням крайки, площа робіт в одному місці до 1 м ² , глибина до 50 мм	м ²	600
		C111-1901	Емульсія бітумна, дорожня ЕКШ	т	0,72
51	R452.1	ДУ2-13-19	Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 10 м ² , при товщині шару до 50 мм	м ²	3000
		C111-1901	Емульсія бітумна, дорожня ЕКШ	т	3,6
52	R452.3	ДБ2-15-1	Ущільнення матеріалу до 50 мм віброплитою	м ²	600
53	R472.1	ДУ2-36-1	Холодне фрезування покриття, глибина 40 мм	м ²	3000
		ДБ5-1-1	Навантаження матеріалів на транспортні засоби вручну, зручні і накидні вантажі	т	103,5
		C1421-9916	Матеріал від фрезерування	т	103,5
		C331-39	Перевезення матеріалу від фрезерування	т	103,5
54	R811.1	ДУ3-14-1	Заміна дорожнього знаку на одній опорі. Дорожні знаки квадрат 900 (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	200
		C115-126-32	Дорожні знаки квадрат 900 (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	200
		C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,038484
55	R811.2	ДУ3-14-1	Заміна дорожнього знаку на одній опорі. Дорожні знаки трикутник 700 (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	80
		C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,015388
		C115-126-33	Дорожні знаки трикутник 700 (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	80
56	R811.4	ДУ3-14-1	Заміна дорожнього знаку на одній опорі. Дорожні знаки круг 900 (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	150
		C115-126-37	Дорожні знаки круг 900 (плівка світлоопертаюча (І тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	150
		C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,028858
57	R811.7	ДБ3-21-2	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, ІІ група ґрунту	шт.	40
		ДУ6-55-2	Приготування бетонної суміші, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м ³	7,250152
		C113-41-2	Труби сталеві оцинковані, діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм (довжина стійки 3,8 м)	м	150
58	R811.8	ДБ3-21-2	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, ІІ група ґрунту (Труби сталеві оцинковані, діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм)	шт.	109
		ДУ6-55-2	Приготування бетонної суміші, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м ³	19,816524

		C113-41-3	Труби сталеві оцинковані, діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм (довжина стійки 3,8 м)	м	410
59	R811.9	ДБ3-21-2	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, II група ґрунту (Труби сталеві оцинковані, діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм)	шт.	66
		ДУ6-55-2	Приготування бетонної суміші, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	12,084982
		C113-41-4	Труби сталеві оцинковані, діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм (довжина стійки 3,8 м)	м	250
60	R811.10	ДБ3-21-2	Встановлення опор дорожніх знаків з бетонуванням, II група ґрунту (Труби сталеві оцинковані, діаметр 102 мм, товщина стінки 3 мм)	шт.	15
		ДУ6-55-2	Приготування бетонної суміші, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	2,708342
		C113-41-5	Труби сталеві оцинковані, діаметр 102 мм, товщина стінки 3 мм (довжина стійки 3,8 м)	м	56
61	R811.11	ДУ3-13-3	Заміна щитів дорожніх знаків на двох опорах односторонніх. Дорожні знаки табличка 3150x700 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням"	шт.	40
		C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,015394
		C115-126-41	Дорожні знаки табличка 3150x700 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням"3430) з кріпленням	шт.	40
62	R811.12	ДУ3-13-3	Заміна щитів дорожніх знаків на двох опорах односторонніх. Дорожні знаки індивідуального проектування 2,5мх1,5м (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	50
		C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,019238
		C115-126-42	Дорожні знаки індивідуального проектування 2,5мх1,5м (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	50
63	R811.13	ДУ3-17-2	Заміна напрямних стовпчиків, II група ґрунту	шт.	600
		C1411-12-185	Стовпчики із пластмаси (спрямовуючі)	шт.	600
64	R811.19	ДУ3-14-1	Заміна дорожнього знаку на одній опорі. Дорожні знаки трикутник 1200 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	100
		C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,019242
		C115-126-35	Дорожні знаки трикутник 1200 (плівка світлоопертаюча (I тип) 3 М 3430) з кріпленням	шт.	100
65	R819	ДУ3-18-2	Вирівнювання опор дорожніх знаків та напрямних стовпчиків, II група ґрунту	шт.	1930
66	R900.1	ДУ4-6-2	Встановлення вказівних віх взимку	шт.	200
67	R900.2	ДУ4-7-3	Встановлення снігозахисних щитів планкових у козли	шт.	1500
68	R990.1	C1421-10634	Заготівля піску природного, рядового	м3	24480
69	R990.2	C111-1320-ВД	Заготівля солі технічної	т	6240
70	R990.3	ДУ4-31-4	Приготування піщано-соляної суміші навантажувачем	м3	28800
71	R990.4	ДУ8-4-1	Навантаження протижелезних матеріалів (технічна сіль, ПСС) навантажувачем	м3	26000
		C331-34-2	Перевезення протижелезних матеріалів	т	30000

72	R990.6	ДУ4-27-3	Розподілення протижеледних матеріалів по дорожньому покриттю механізовано ширина розподілення до 8 м	м2	340000000
73	R990.7	ДУ4-26-3	Розподілення по дорожньому покриттю протижеледних матеріалів вручну	т	300
	X		КЛАС X: РІЗНІ РОБОТИ		
74	X171.1	ДУ3-16-1	Заміна окремих секцій металевої бар'єрної дорожньої огорожі вручну	шт.	900
		C121-783	Металоконструкції індивідуальні (секції СБ-1 (4 мм), оцинковані)	т	47,376
		C121-783	Металоконструкції індивідуальні (кінцеві елементи ЕК-1, оцинковані)	т	0,78
		C121-783	Комплектуючі деталі та метизи до огороження, оцинковані	т	1,871052
75	X171.3	ДБ3-26-1	Відновлення металевої бар'єрної дорожньої огорожі з використанням зварювального агрегату та автомобіля бортового вантажопідйомністю до 5 т	м	12000
		C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,6

Орієнтовний склад робіт, що передбачений відомістю BOQ та перелік матеріальних ресурсів наведені у відповідних розрахунках витрат ресурсів, посилання на які надані у специфікації.