Експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування місцевого значення Полтавської області на 2024 рік (Лубенський район) (код ДК 021:2015:63710000-9 Послуги з обслуговування наземних видів транспорту)

Ідентифікатор закупівлі UA-2024-08-13-006812-a

ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ:

Технічне завдання

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (технічна специфікація)**

Заплановані заходи дозволять зберегти екологічну рівновагу, зменшать до мінімуму вплив негативних факторів, які діють на повітряне, водне середовище, ґрунти та інші компоненти навколишнього природного середовища при наданні послуг з експлуатаційного утримання. Учасник повинен під час надання послуг застосовуватися заходи із захисту довкілля. У разі подання еквіваленту обладнання та матеріально-технічної бази тощо, що вимагається Замовником в тендерній документації, учасник подає порівняльну характеристику запропонованого ним обладнання та матеріально-технічної бази, що підтверджує відповідність вимогам Замовника.

Послуги повинні надаватися у відповідності до норм чинного законодавства України, нормативно-правових актів, норм та стандартів, та іншого нормативно-правового регулювання у сфері дорожнього господарства, Законів України « Про дорожній рух», «Про автомобільні дороги», ДСТУ 3587:2022 «Безпека дорожнього руху. Автомобільні дороги. Вимоги до експлуатаційного стану», П-Г.1-218-113:2009 «Технічні правила ремонту та утримання автомобільних доріг загального користування України», ДСТУ 8747:2017 «Автомобільні дороги. Види та перелік робіт з ремонтів та експлуатаційного утримання». При надані послуг повинні бути відсутні арешти на техніку та матеріально-технічну базу, яка буде залучатись до надання послуг. Якість матеріалів, виробів і конструкцій, що будуть застосовуватися в процесі надання послуг, повинна відповідати вимогам відповідних діючих норм і стандартів.

**ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ (BOQ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кодовий номер | Назва (короткий опис) | Одиниця виміру | Обсяг | Вартість за одиницю, грн. | Загальна вартість, грн. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **ЗЕМЕЛЬНЕ ПОЛОТНО ТА СПОРУДИ ДОРОЖНЬОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ** |  |  |  |  |
| E512.1 | Планування узбіч з робочим ходом в зворотньому напрямку автогрейдером середнього типу | км од.с | 200 |  |  |
| E522.1 | Прибирання ґрунту від опор дорожніх знаків, напрямних стовпчиків вручну після планування узбіч. Прибирання ґрунту товщиною шару 100 мм | шт | 22 |  |  |
| D110.1 | Прибирання сміття на узбіччях, в смузі відводу, на укосах та розділювальній смузі | м2 | 37000 |  |  |
| E422.1 | Копання повітряних воронок в мерзлому ґрунті з розміром воронки 30 см х 30 см х 40 см | м | 80 |  |  |
| E422.2 | Копання повітряних воронок в немерзлому ґрунті при ширині і глибині воронки 30 см х 40 см | м | 60 |  |  |
| E421.1 | Відкидання ґрунту II групи вручну | м3 | 60 |  |  |
| E633.1 | Підсипання узбіч вручну при складуванні ґрунту на узбіччі | м2 | 400 |  |  |
| E638.1 | Засипання промоїн і просідань щебенем (щебенем, ЩПС). | м3 | 300 |  |  |
| E638.2 | Засипання промоїн і просідань асфальтогранулятом товщиною шару, що підлягає ущільненню до 0,1 м | м3 | 400 |  |  |
| E638.3 | Засипання промоїн і просідань асфальтогранулятом товщиною шару, що підлягає ущільненню від 0,1 до 0,2 м | м3 | 200 |  |  |
| E121.1 | Улаштування водовідвідних канав автогрейдером середнього типу ґрунт II групи | м3 | 65 |  |  |
| E712.1 | Попереднє планування бульдозером потужнiстю 118 кВт [160 к.с.] при робочому ході в двох напрямках | м2 | 290 |  |  |
| E712.2 | Попереднє планування бульдозером потужнiстю 132 кВт [180 к.с.] при робочому ході в двох напрямках | м2 | 280 |  |  |
| E712.3 | Ремонтне планування узбіч вручну, свіжонасипний, неущільнений ґрунт II групи | м2 | 100 |  |  |
| E712.4 | Планування укріплених узбіч автогрейдером важкого типу | км | 10 |  |  |
| E712.5 | Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером важкого типу при робочому ході в двох напрямках ґрунт II групи | м2 | 1200 |  |  |
| E411.1 | Зрізання рослинного шару ґрунту бульдозером потужнiстю 96 кВт [130 к.с.] ґрунт II групи | м2 | 280 |  |  |
| E422.3 | Розробка ґрунту бульдозером потужністю 96 кВт [130 к.с.] з його переміщенням на відстань до 10 м ґрунт II групи | м3 | 60 |  |  |
| E422.4 | Розробка ґрунту бульдозером потужністю 118 кВт [160 к.с.] з його переміщенням на відстань до 10 м ґрунт II групи | м3 | 40 |  |  |
| E422.5 | Розробка ґрунту екскаватором, місткість ковша 0,8 м3 з навантаженням у транспортні засоби ґрунт II групи | м3 | 200 |  |  |
| E422.6 | Розробка ґрунту екскаватором, місткість ковша 0,8 м3 у відвал ґрунт II групи | м3 | 210 |  |  |
| E422.7 | Розробка ґрунту екскаватором, місткість ковша 0,38 м3 з навантаженням у транспортні засоби ґрунт II групи | м3 | 300 |  |  |
| E422.8 | Розробка ґрунту екскаватором, місткість ковша 0,38 м3 у відвал ґрунт II групи | м3 | 320 |  |  |
| E422.9 | Розробка ґрунту екскаватором, місткість ковша 0,75 м3 з навантаженням у транспортні засоби ґрунт II групи | м3 | 200 |  |  |
| E422.10 | Розробка ґрунту екскаватором, місткість ковша 0,75 м3 у відвал ґрунт II групи | м3 | 200 |  |  |
| E422.11 | Розробка ґрунту екскаватором, місткість ковша 0,95 м3 з навантаженням у транспортні засоби ґрунт II групи | м3 | 200 |  |  |
| E422.12 | Розробка ґрунту екскаватором, місткість ковша 0,95 м3 у відвал ґрунт II групи | м3 | 200 |  |  |
| E422.13 | Робота на відвалі бульдозера потужнiстю 121 кВт [165 к.с.] ґрунт II групи | м3 | 20 |  |  |
| E638.4 | Укріплення узбіч асфальтогранулятом при товщині шару 10 см | м2 | 1000 |  |  |
| E638.5 | Укріплення узбіч асфальтогранулятом при товщині шару 11 см | м2 | 600 |  |  |
| E638.6 | Укріплення узбіч асфальтогранулятом при товщині шару 8 см | м2 | 600 |  |  |
| E638.7 | Укріплення узбіч асфальтогранулятом при товщині шару 6 см | м2 | 2100 |  |  |
| E638.8 | Укріплення узбіч асфальтогранулятом при товщині шару 5 см | м2 | 650 |  |  |
| E421.2 | Улаштування земляного корита для бортових каменів автогрейдером | м | 200 |  |  |
| E722.1 | Ущільнення земляного полотна котком дорожнім самохідним на пневмоколісному ходу масою 13 т за 4 проходи при довжині гону до 100 м | м3 | 600 |  |  |
|  | **ДОРОЖНІЙ ОДЯГ** |  |  |  |  |
| D110.2 | Очищення проїзної частини від нанесеного ґрунту автогрейдером | км | 10 |  |  |
| D110.3 | Очищення покриття навісною щіткою на базі трактора: сильнозабруднене покриття | м2 | 30000 |  |  |
| D110.4 | Очищення асфальтобетонного покриття від нанесеного ґрунту під бар'єрним огородженням | м | 200 |  |  |
| D110.5 | Очищення вибоїн за допомогою повітродувки, при площі покриття, що ремонтується в одному місці до 25 м2 | м2 | 1500 |  |  |
| R452.1 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття з розламуванням та обрубуванням країв площею ремонту до 1 м2, при товщині шару до 50 мм | м2 | 100 |  |  |
| R452.2 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття з розламуванням та обрубуванням країв площею ремонту до 1 м2, при товщині шару до 60 мм | м2 | 100 |  |  |
| R452.3 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 1 м2, при товщині шару до 50 мм | м2 | 1300 |  |  |
| R452.4 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 1 м2, при товщині шару до 60 мм | м2 | 200 |  |  |
| R452.5 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 3 м2, при товщині шару до 50 мм | м2 | 4100 |  |  |
| R452.6 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 3 м2, при товщині шару до 60 мм | м2 | 450 |  |  |
| R452.7 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 10 м2, при товщині шару до 50 мм | м2 | 5200 |  |  |
| R452.8 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 10 м2, при товщині шару до 60 мм | м2 | 1050 |  |  |
| R452.9 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 25 м2, при товщині шару до 50 мм | м2 | 5700 |  |  |
| R452.10 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття без розламування старого покриття площею ремонту до 25 м2, при товщині шару до 60 мм | м2 | 730 |  |  |
| R452.11 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття із фрезеруванням на глибину 60 мм, площею ремонту до 1 м2 | м2 | 720 |  |  |
| R452.12 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття із фрезеруванням на глибину 50 мм, площею ремонту до 1 м2 | м2 | 800 |  |  |
| R452.13 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття із фрезеруванням на глибину 40 мм, площею ремонту до 1 м2 | м2 | 400 |  |  |
| R452.14 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття із фрезеруванням на глибину 60 мм, площею ремонту до 3 м2 | м2 | 2700 |  |  |
| R452.15 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття із фрезеруванням на глибину 50 мм, площею ремонту до 3 м2 | м2 | 1400 |  |  |
| R452.16 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття із фрезеруванням на глибину 40 мм, площею ремонту до 3 м2 | м2 | 350 |  |  |
| R452.17 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття із фрезеруванням на глибину 60 мм, площею ремонту до 10 м2 | м2 | 620 |  |  |
| R452.18 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття із фрезеруванням на глибину 50 мм, площею ремонту до 10 м2 | м2 | 1600 |  |  |
| R452.19 | Ліквідація вибоїн асфальтобетонного покриття із фрезеруванням на глибину 40 мм, площею ремонту до 10 м2 | м2 | 1200 |  |  |
| R452.20 | Ліквідація вибоїн щебеневого покриття, при глибині вибоїни до 60 мм | м2 | 40 |  |  |
| R451.1 | Ліквідація вибоїн машиною для ліквідації вибоїн струменевим методом на базі автомобіля, при глибині вибоїни 20 мм | м2 | 5200 |  |  |
| R451.2 | Ліквідація вибоїн машиною для ліквідації вибоїн струменевим методом на базі автомобіля, при глибині вибоїни 10 мм | м2 | 800 |  |  |
| R451.3 | Ліквідація вибоїн машиною для ліквідації вибоїн струменевим методом на базі автомобіля, при глибині вибоїни 30 мм | м2 | 2000 |  |  |
| R452.21 | Ліквідація вибоїн машиною для ліквідації вибоїн струменевим методом на базі автомобіля, при глибині вибоїни 40 мм | м2 | 1300 |  |  |
| R452.22 | Ліквідація вибоїн машиною для ліквідації вибоїн струменевим методом на базі автомобіля, при глибині вибоїни 50 мм | м2 | 1800 |  |  |
| R452.23 | Ліквідація вибоїн машиною для ліквідації вибоїн струменевим методом на базі автомобіля, при глибині вибоїни 60 мм | м2 | 100 |  |  |
| R453.1 | Ліквідація вибоїн машиною для ліквідації вибоїн струменевим методом на базі автомобіля, при глибині вибоїни 70 мм | м2 | 40 |  |  |
| R490.1 | Обрубування країв основи та покриття відбійним молотком | м | 400 |  |  |
| R390.1 | Підгрунтовка вибоїн в асфальтобетонному покритті бітумізатором, при площі покриття, що ремонтується в одному місці до 25 м2 | м2 | 4000 |  |  |
| R390.2 | Промазування і розлив бітуму по існуючому покриттю вручну | м2 | 1600 |  |  |
| R472.1 | Холодне фрезерування покриття фрезою навісною на тракторі, при глибині фрезерування 40 мм | м2 | 1900 |  |  |
| R472.2 | Холодне фрезерування покриття фрезою навісною на тракторі, при глибині фрезерування 50 мм | м2 | 19000 |  |  |
| R472.3 | Холодне фрезерування покриття фрезою навісною на тракторі, при глибині фрезерування 60 мм | м2 | 3200 |  |  |
| R472.4 | Холодне фрезерування покриття фрезою самохідною з шириною фрезерування 0,5 м, при глибині фрезерування 40 мм | м2 | 950 |  |  |
| R472.5 | Холодне фрезерування покриття фрезою самохідною з шириною фрезерування 0,5 м, при глибині фрезерування 50 мм | м2 | 400 |  |  |
| R472.6 | Холодне фрезерування покриття фрезою самохідною з шириною фрезерування 0,5 м, при глибині фрезерування 60 мм | м2 | 400 |  |  |
| R472.7 | Холодне фрезерування асфальтобетонного фрезою шириною фрезерування 2 м при глибині фрезерування 5 см | м2 | 9000 |  |  |
| R472.8 | Холодне фрезерування асфальтобетонного фрезою шириною фрезерування 2 м при глибині фрезерування 3 см | м2 | 900 |  |  |
| R472.9 | Холодне фрезерування асфальтобетонного фрезою шириною фрезерування 2 м при глибині фрезерування 4 см | м2 | 2100 |  |  |
| R472.10 | Холодне фрезерування напливів та нерівностей асфальтобетонного покриття з середньою висотою до 2,0 см фрезою шириною фрезерування 2 м | м2 | 2100 |  |  |
| R472.11 | Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою шириною фрезерування 1 м при глибині фрезерування 5 см | м2 | 45000 |  |  |
| R472.12 | Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою шириною фрезерування 1 м при глибині фрезерування 6 см | м2 | 2100 |  |  |
| R472.13 | Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою шириною фрезерування 1 м при глибині фрезерування 4 см | м2 | 2100 |  |  |
| D501.1 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну, товщиною шару до 50 мм | м2 | 130 |  |  |
| D501.2 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну, товщиною шару до 70 мм | м2 | 20 |  |  |
| R342.1 | Улаштування шару дорожнього одягу товщиною 5 см із асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 2,5 м | м2 | 1000 |  |  |
| R342.2 | Улаштування шару дорожнього одягу товщиною 5 см із асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 3,0 м | м2 | 1000 |  |  |
| R342.3 | Улаштування шару дорожнього одягу товщиною 5 см із асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 3,5 м | м2 | 100 |  |  |
| R342.4 | Улаштування шару дорожнього одягу товщиною 5 см із асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 4,5 м | м2 | 1000 |  |  |
| R482.1 | Улаштування вирівнюючого шару дорожнього одягу із асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 2,5 м | т | 400 |  |  |
| R482.2 | Улаштування вирівнюючого шару дорожнього одягу із асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 3,0 м | т | 4500 |  |  |
| R482.3 | Улаштування вирівнюючого шару дорожнього одягу із асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 3,5 м | т | 1450 |  |  |
| R482.4 | Улаштування вирівнюючого шару дорожнього одягу із асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 4,5 м | т | 200 |  |  |
| R482.5 | Улаштування вирівнюючого шару дорожнього одягу автогрейдером із чорного щебеню | т | 80 |  |  |
| R482.6 | Улаштування вирівнюючого шару дорожнього одягу із чорного щебеню асфальтоукладачем, при ширині укладання 3,0 м | т | 700 |  |  |
| R482.7 | Улаштування вирівнюючого шару дорожнього одягу вручну із асфальтобетонної суміші | т | 620 |  |  |
| R482.8 | Укладання асфальтобетонної суміші товщиною 50 мм вручну при розливі в'яжучого автогудронатором | м2 | 500 |  |  |
| R482.9 | Укладання асфальтобетонної суміші товщиною 50 мм вручну при розливі в'яжучого за допомогою ручного гудронатора | м2 | 500 |  |  |
| E714.1 | Профілювання щебеневих доріг автогрейдером середнього типу при ширині покриття, що профілюється до 6 м | км | 10 |  |  |
| E714.2 | Профілювання щебеневих і гравійних доріг автогрейдером важкого типу при ширині покриття, що профілюється до 6 м | км | 8 |  |  |
| R105.1 | Улаштування шару основи з піску | м3 | 62 |  |  |
| R195.1 | Улаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші автогрейдером середнього типу товщиною 12 см | м2 | 4100 |  |  |
| R195.2 | Улаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші автогрейдером середнього типу товщиною 18 см | м2 | 2060 |  |  |
| R342.5 | Улаштування асфальтобетонного покриття пішохідних доріжок та тротуарів, товщиною 4 см | м2 | 620 |  |  |
| E712.6 | Остаточне планування піщаних і гравійно-піщаних основ і покриттів вручну | м2 | 1050 |  |  |
| R342.6 | Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожнім гладковальцевим масою 10 т за шість проходів котка по одному сліду | м2 | 4000 |  |  |
| R342.7 | Ущільнення асфальтобетонного шару котком дорожним самохідним вібраційним гладковальцевим масою 13 т за шість проходів котка по одному сліду | м2 | 400 |  |  |
| R342.8 | Ущільнення асфальтобетонних сумішей легким котком при ліквідації вибоїн покриття | м2 | 10500 |  |  |
| R342.9 | Ущільнення віброплитою приглибині вибоїн до 50 мм | м2 | 105 |  |  |
| R342.10 | Ущільнення віброплитою приглибині вибоїн до 60 мм | м2 | 105 |  |  |
| R711.1 | Встановлення бортових каменів без улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині до 150 мм | м | 200 |  |  |
| R711.2 | Встановлення бортових каменів без улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більше 150 мм | м | 200 |  |  |
| R711.3 | Встановлення бортових каменів з улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині до 150 мм | м | 350 |  |  |
| R711.4 | Встановлення бортових каменів з улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більше 150 мм | м | 350 |  |  |
| D521.1 | Розбирання бортових каменів | м | 105 |  |  |
| E714.3 | Виправлення профілю щебеневих основ із додаванням нового матеріалу | м2 | 2000 |  |  |
| E714.4 | Виправлення профілю щебеневих основ без додавання нового матеріалу | м2 | 3000 |  |  |
| E712.7 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із піску | м3 | 500 |  |  |
| R115.1 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебеню | м3 | 3000 |  |  |
| R115.2 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебенево-піщаної суміші | м3 | 2000 |  |  |
|  | **ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОРОЖНЬОГО РУХУ** |  |  |  |  |
| V516.1 | Фарбування огородження за один раз | м | 10 |  |  |
| V513.1 | Фарбування опор дорожніх знаків сталевих, діаметром 76 мм та висотою до 2,4 м | шт | 25 |  |  |
| D541.1 | Заміна окремих секцій металевого бар'єрного огородження вручну | шт | 8 |  |  |
| V531.1 | Фарбування бортового каменю з висотою пофарбованої поверхні 300 мм | м | 10 |  |  |
| X172.1 | Встановлення світлоповертальних елементів на металеве бар'єрне огородження | шт | 8 |  |  |
| R824.1 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.1 , 1.2 маркірувальною машиною на базі автомобіля | км | 55 |  |  |
| R825.1 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.5 маркірувальною машиною на базі автомобіля | км | 100 |  |  |
| R825.2 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.6 маркірувальною машиною на базі автомобіля | км | 2 |  |  |
| R825.3 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.7 маркірувальною машиною на базі автомобіля | км | 0,4 |  |  |
| R825.4 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.8 маркірувальною машиною на базі автомобіля | км | 0,6 |  |  |
| R824.2 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.14.1, 1.14.2 причіпною маркірувальною машиною на базі автомобіля | м2 | 350 |  |  |
| R824.3 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.12 - 1.13, 1.14.3 - 1.24 причіпною маркірувальною машиною на базі автомобіля | м2 | 100 |  |  |
| R811.1 | Встановлення напрямних пластикових стовпчиків | шт | 6 |  |  |
| R811.2 | Встановлення опор дорожніх знаків, група ґрунту: ІІ група | шт | 330 |  |  |
| R811.3 | Встановлення вручну щитів дорожніх знаків або табличок до них з кріпленням на одній опорі | шт | 400 |  |  |
| R811.4 | Встановлення комплекту тимчасових зимових дорожніх знаків | шт | 140 |  |  |
| D541.2 | Демонтаж комплекту тимчасових зимових дорожніх знаків | шт | 140 |  |  |
| X172.2 | Ремонт металевого бар'єрного огородження з використанням агрегату зварювального з дизельним двигуном та автомобіля бортового вантажопідйомністю до 5 т | м | 20 |  |  |
| X172.3 | Улаштування металевого бар'єрного огородження з використанням для засипки бетонної суміші однобічного з відстанню між стояками 2 м | м | 30 |  |  |
| X172.4 | Улаштування металевого бар'єрного огородження установкою для забивання стояків однобічного з відстанню між стояками 2 м | м | 30 |  |  |
| A331.1 | Встановлення світлофора на опорі | шт | 1 |  |  |
|  | **ЗИМОВЕ УТРИМАННЯ** |  |  |  |  |
| E638.9 | Формування конусів із протиожеледного матеріалу вручну зі встановленням віх | т | 360 |  |  |
| D110.6 | Сколювання льоду вручну на проїзній частині дороги | м2 | 61 |  |  |
| D110.7 | Очищення доріг від снігу вручну | м2 | 1029 |  |  |
| D110.8 | Очищення доріг від снігу плужним снігоочисником плужним на базі трактора при товщині шару до 0,5 м | км | 617 |  |  |
| D110.9 | Очищення доріг плужним снігоочисником плужним на базі машини дорожньої комбінованої від снігу, що злежався, товщиною шару до 0,3 м | км | 2058 |  |  |
| D110.10 | Очищення доріг плужним снігоочисником плужним на базі машини дорожньої комбінованої від снігу, який щойно випав та при патрульному очищенні | км | 21000 |  |  |
| D110.11 | Очищення доріг плужним снігоочисником на базі ІМР (БАТ) від ущільненого снігу, при товщині шару до 0,5 м | км | 10 |  |  |
| D110.12 | Очищення доріг плужним снігоочисником на базі ІМР (БАТ) від ущільненого снігу, при товщині шару до 0,9 м | км | 4 |  |  |
| D110.13 | Очищення доріг плужним снігоочисником на базі ІМР (БАТ) від ущільненого снігу, при товщині шару до 1,4 м | км | 4 |  |  |
| D110.14 | Очищення доріг шнекороторним снігоочисником від суцільного шару снігу товщиною до 0,4 м | км | 5 |  |  |
| D110.15 | Очищення доріг шнекороторним снігоочисником від суцільного шару снігу товщиною до 0,5 м | км | 10 |  |  |
| D110.16 | Очищення доріг шнекороторним снігоочисником від суцільного шару снігу товщиною до 0,7 м | км | 4 |  |  |
| D110.17 | Очищення доріг трактором потужністю до 59 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,5 м | км | 850 |  |  |
| D110.18 | Очищення доріг трактором потужністю до 59 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який щойно випав | км | 2500 |  |  |
| D110.19 | Очищення доріг трактором потужністю до 59 кВт, обладнаним відвалом при патрульному снігоочищенні | км | 410 |  |  |
| D110.20 | Очищення доріг трактором потужністю до 108 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,5 м | км | 150 |  |  |
| D110.21 | Очищення доріг трактором потужністю до 108 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,3 м | км | 410 |  |  |
| D110.22 | Очищення доріг трактором потужністю до 108 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який щойно випав | км | 150 |  |  |
| D110.23 | Очищення доріг трактором потужністю до 158 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,5 м | км | 130 |  |  |
| D110.24 | Очищення доріг трактором потужністю до 158 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,3 м | км | 200 |  |  |
| D110.25 | Очищення доріг трактором потужністю до 158 кВт, обладнаним відвалом від снігу, який щойно випав | км | 310 |  |  |
| D110.26 | Очищення доріг автогрейдером середнього типу від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,3 м | км | 820 |  |  |
| D110.27 | Очищення доріг автогрейдером середнього типу від снігу, який щойно випав | км | 820 |  |  |
| D110.28 | Очищення доріг автогрейдером середнього типу при патрульному снігоочищенні | км | 150 |  |  |
| D110.29 | Очищення доріг автогрейдером важкого типу від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,3 м | км | 370 |  |  |
| D110.30 | Очищення доріг автогрейдером важкого типу від снігу, який щойно випав | км | 310 |  |  |
| D110.31 | Очищення доріг автогрейдером важкого типу при патрульному снігоочищенні | км | 200 |  |  |
| D110.32 | Очищення доріг від снігу навантажувачем вантажопідйомністю 4 т | м3 | 185 |  |  |
| D110.33 | Очищення доріг навантажувачем вантажопідйомністю 3 т від снігу, який щойно випав | км | 50 |  |  |
| D110.34 | Очищення доріг навантажувачем вантажопідйомністю 3 т від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,5 м | км | 50 |  |  |
| D110.35 | Очищення доріг навантажувачем вантажопідйомністю 3 т від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,3 м | км | 50 |  |  |
| D110.36 | Очищення доріг від снігу навантажувачем вантажопідйомністю 5,5 т від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,5 м | км | 50 |  |  |
| D110.37 | Очищення доріг від снігу навантажувачем вантажопідйомністю 5,5 т від снігу, який злежався, товщиною шару до 0,3 м | км | 50 |  |  |
| E638.10 | Посипання дорожнього покриття протиожеледними матеріалами вручну на аварійно-небезпечних ділянках дороги | м2 | 3100 |  |  |
| E638.11 | Посипання дорожнього покриття протиожеледним матеріалом вручну | т | 500 |  |  |
| E638.12 | Розподілення протиожеледних матеріалів по покриттю розподілювачем на базі машини дорожньої комбінованої при ширині розподілення до 4 м | м2 | 78000000 |  |  |
| E638.13 | Розподілення протиожеледних матеріалів по покриттю розподілювачем на базі машини дорожньої комбінованої при ширині розподілення до 8 м | м2 | 25000000 |  |  |
| D110.38 | Одночасне очищення доріг від снігу та розподілення протиожеледних матеріалів по покриттю машиною дорожньою комбінованою: очищення від снігу, що злежався, товщиною шару до 0,3 м | км | 620 |  |  |
| D110.39 | Одночасне очищення доріг від снігу та розподілення протиожеледних матеріалів по покриттю машиною дорожньою комбінованою: очищення від снігу, який щойно випав та при патрульному очищенні | км | 2470 |  |  |
| E544.1 | Приготування піщано-соляної суміші навантажувачем одноківшевим, вантажопідйомність 2 т | м3 | 1000 |  |  |
| E544.2 | Приготування піщано-соляної суміші навантажувачем одноківшевим, вантажопідйомність 3 т | м3 | 3200 |  |  |
|  | **ОЗЕЛЕНЕННЯ** |  |  |  |  |
| D210.1 | Вирізування сухих гілок вручну на деревах з діаметром стовбура до 350 мм до 5 зрізів | шт | 210 |  |  |
| D210.2 | Вирізування сухих гілок вручну на деревах з діаметром стовбура до 500 мм до 5 зрізів | шт | 210 |  |  |
| D210.3 | Обрізування та проріджування крон дерев вручну з діаметром стовбура до 100 мм | шт | 210 |  |  |
| D210.4 | Вирізання порослі всіх дерев крім тополь та верб | шт | 1050 |  |  |
| D110.40 | Видалення чагарнику вручну неколючого діаметром до 0,5 м | шт | 6300 |  |  |
| D110.41 | Видалення чагарнику вручну колючого | шт | 4200 |  |  |
| D110.42 | Вирізання кущів кущорізом: м'яколистяні породи | м2 | 103000 |  |  |
| D110.43 | Вирізання кущів кущорізом: твердолистяні породи | м2 | 62000 |  |  |
| D110.44 | Очищення від залишків порубки без спалювання хвойних (крім модрини) і м'яколистяних порід дерев | м3 | 210 |  |  |
| D110.45 | Скошування трави навісною косаркою на базі трактора, потужність до 40 кВт (55 к.с.) | км | 210 |  |  |
| D110.46 | Скошування трави з використання навісної косарки на базі трактора, потужність до 75 кВт (108 к.с.) | км | 210 |  |  |
| D110.47 | Скошування трави навісною косаркою на базі трактора, потужність до 158 кВт (215 к.с.) | км | 210 |  |  |
| D110.48 | Скошування трави з використанням кущоріза | м2 | 31000 |  |  |
| D110.49 | Скошування трави вручну біля оголовків труб | м2 | 1050 |  |  |
| D110.50 | Скошування трави вручну на узбіччях і обрізах | м2 | 3080 |  |  |
| D110.51 | Згрібання скошеної трави вручну | м2 | 4100 |  |  |
| D110.52 | Збирання зрізаних гілок листяних порід | м2 | 3080 |  |  |
| D310.1 | Корчування пнів трактором, з діаметром пня від 0,4 м до 0,6 м | шт | 210 |  |  |
| D120.1 | Ліквідація небажаної рослинності допомогою аерозольного генератора | м2 | 30000 |  |  |
|  | **ТРАНСПОРТНІ СПОРУДИ** |  |  |  |  |
| D110.53 | Очищення від бруду елементів моста вручну | м2 | 577,3 |  |  |
| D110.54 | Очищення отворів труб та мостів від бруду та наносів | м | 106,4 |  |  |
| D110.55 | Очищення та фарбування опорних частин моста | м2 | 31,9 |  |  |
| D110.56 | Очищення водовідвідних трубок на проїзній частині моста від асфальтобетону відбійними молотками | шт | 24 |  |  |
| D110.57 | Очищення підмостового русла від кущів, очерету та трави | м2 | 1277,3 |  |  |
| D110.58 | Очищення підмостового русла від дерев та пеньків | м2 | 425,8 |  |  |
| D110.59 | Відкривання отворів мостів і труб при товщині снігу до 0,5 м, з площею отвору до 1 м2 | шт | 11 |  |  |
| D110.60 | Відкривання отворів мостів і труб при товщині снігу до 0,5 м,  з площею отвору від 1 м2 до 2 м2 | шт | 11 |  |  |
| D110.61 | Сколювання льоду біля паль, при товщині льоду до 25 см | шт | 6 |  |  |
| V516.2 | Фарбування металевого перильного огородження мостів вручну без попереднього ґрунтування | м | 96,2 |  |  |
| V516.3 | Фарбування окремих місць металевих прогонових будов із суцільними стінками фарборозпилювачем | м2 | 178 |  |  |
| V516.4 | Фарбування окремих місць металевих прогонових будов із суцільними стінками щіткою | м2 | 178 |  |  |
| Z493.1 | Оштукатурювання бутової кладки опор моста | м2 | 127,7 |  |  |
| Z493.2 | Ремонт пошкодженої штукатурки мостів та труб | м2 | 321 |  |  |
| X191.1 | Ремонт металевих перил при свердлінні отворів у кутках стояків електродрилем | м | 96,2 |  |  |
| A354.1 | Заміна мастики у заповнених деформаційних швах при товщині шару 100 мм | м | 23 |  |  |
| A354.2 | Поновлення шва з попереднім видаленням його на довжині 0,5 м (місць) | шт | 3,0 |  |  |
| A354.3 | Заварювання переривів шва та кратерів (місць) | шт | 3,0 |  |  |
| F661.1 | Укладання бетону невеликими обсягами | м3 | 63,9 |  |  |
| F682.1 | Закладання відколів, раковин, пустот при глибині пошкодження до 100 мм, та площі, що ремонтується до 0,1 м2 (місць) | шт | 106 |  |  |
| F684.1 | Закладання відколів, раковин, пустот при глибині пошкодження до 100 мм, та площі, що ремонтується до 0,3 м2 (місць) | шт | 106 |  |  |
| F682.2 | Закладання відколів, раковин, пустот при глибині пошкодження понад 100 мм, та площі, що ремонтується до 0,1 м2 (місць) | шт | 106 |  |  |
| F684.2 | Закладання відколів, раковин, пустот при глибині пошкодження понад 100 мм, та площі, що ремонтується до 0,3 м2 (місць) | шт | 106 |  |  |
| F620.1 | Ремонт одиночного кам'яного мостіння | м2 | 40 |  |  |
| F662.1 | Укріплення конусів мостів монолітним бетоном | м2 | 298 |  |  |
| F661.2 | Улаштування поновленого захисного шару вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм | м2 | 21,3 |  |  |
| F661.3 | Улаштування поновленого захисного шару методом вологого або сухого торкретування при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм | м2 | 10,7 |  |  |
| G612.1 | Підготовка бетонних поверхонь елементів транспортних споруд, що підлягають ремонту | м2 | 127,8 |  |  |
| D110.62 | Очищення арматури та металоконструкцій за допомогою піскоструменевого апарата з улаштуванням антикорозійного захисту | м2 | 37,3 |  |  |
| F621.1 | Захист бетонних поверхонь елементів транспортних споруд від корозії антикорозійними матеріалами | м2 | 321 |  |  |
| F620.2 | Ремонт бутової кладки стін окремими місцями | м3 | 5,1 |  |  |
| F720.1 | Укладання плит без заливання швів | м2 | 72,2 |  |  |
| F720.2 | Укладання плит із заливанням швів | м2 | 72,2 |  |  |
| A354.4 | Відновлення заповнених деформаційних швів без заміни компенсаторів | м | 10,6 |  |  |
| A354.5 | Відновлення заповнених деформаційних швів із заміною компенсаторів | м | 10,6 |  |  |
| A354.6 | Відновлення деформаційного шва закритого типу | м | 10,6 |  |  |
| F720.3 | Заміна перехідних плит | м3 | 38,4 |  |  |
| D110.63 | Розбирання тротуарних блоків шириною 0,75 м | шт | 6 |  |  |
| D110.64 | Розбирання тротуарних блоків шириною1,0 м | шт | 6 |  |  |
| D110.65 | Розбирання тротуарних блоків шириною 1,5 м | шт | 6 |  |  |
| W141.1 | Відновлення гідроізоляції проїзної частини мосту в місцях її руйнування | м2 | 212,9 |  |  |
|  | **ІНШІ РОБОТИ** |  |  |  |  |
| E434.1 | Навантажування протиожеледних матеріалів навантажувачем одноківшевим вантажопідйомністю 3 т | м3 | 8600 |  |  |
| E434.2 | Навантажування протиожеледних матеріалів навантажувачем одноківшевим вантажопідйомністю 2 т | м3 | 4100 |  |  |
| E434.3 | Навантажування протиожеледних матеріалів навантажувачем одноківшевим вантажопідйомністю 4 т | м3 | 410 |  |  |
| A373.1 | Чергування робітників 2 розряду | година | 308 |  |  |
| A373.2 | Чергування робітників 3 розряду | година | 2240 |  |  |
| A373.3 | Чергування машиністів дорожніх машин без виїзду | година | 5950 |  |  |
| A330.1 | Перевезення на автомобілі вантажопідйомністю 3 т на дорогах з покриттям удосконаленого типу | км | 410 |  |  |
| A330.2 | Перевезення на автомобілі вантажопідйомністю 5 т на дорогах з покриттям удосконаленого типу | км | 410 |  |  |
| E434.4 | Навантажування матеріалів на транспортні засоби вручну зручні і накидні вантажі | т | 10 |  |  |
| A413.1 | Розвантажування матеріалів із транспортних засобів вручну зручні і накидні вантажі | т | 10 |  |  |
| E434.5 | Навантажування матеріалів на транспортні засоби вручну незручні вантажі | т | 10 |  |  |
| A413.2 | Розвантажування матеріалів із транспортних засобів вручну незручні вантажі | т | 10 |  |  |
| E434.6 | Навантажування або розвантажування колод та пнів ( колод, пнів та інше) загальною масою вантажу, що підіймається 0,3 т | т | 41 |  |  |
| E434.7 | Навантажування або розвантажування колод та пнів (колод, пнів та інше) загальною масою вантажу, що підіймається 1,0 т | т | 41 |  |  |
| E434.8 | Навантажування або розвантажування колод та пнів (колод, пнів та інше)загальною масою вантажу, що підіймається 1,5 т | т | 41 |  |  |
| E434.9 | Навантажування або розвантажування колод та пнів (колод, пнів та інше) загальною масою вантажу, що підіймається 2,0 т | т | 41 |  |  |
| E434.10 | Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноківшевим, місткістю ковша 0,25 м3 | м3 | 160 |  |  |
| E434.11 | Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноківшевим, місткістю ковша 0,4 м3 | м3 | 41 |  |  |
| E434.12 | Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноківшевим, місткістю ковша 0,5 м3 | м3 | 41 |  |  |
| E434.13 | Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноківшевим, місткістю ковша 0,65 м3 | м3 | 100 |  |  |
| E434.14 | Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноківшевим, місткість ковша 1,25 м3 | м3 | 82 |  |  |
| E434.15 | Навантаження сипких матеріалів (щебінь, гравій, пісок, глинисті та піщані ґрунти, протиожеледні матеріали) одноківшевим навантажувачем місткістю ковша 1 м3 при переміщенні на відстань 10 м | м3 | 100 |  |  |
| E434.16 | Навантаження сипких матеріалів (щебінь, гравій, пісок, глинисті та піщані ґрунти, протиожеледні матеріали) одноківшевим навантажувачем місткістю ковша 1,5 м3 при переміщенні на відстань 10 м | м3 | 120 |  |  |
| E434.17 | Навантажування сипких матеріалів одніковшевим навантажувачем вантажопідйомністю 2 т з переміщенням на відстань 10 м шлак, кам'яний відсів, сухий пісок, сухі розпушені ґрунти, протиожеледні матеріали | м3 | 300 |  |  |
| E434.18 | Навантажування сипких матеріалів одніковшевим навантажувачем вантажопідйомністю 2 т з переміщенням на відстань 10 м щебінь, гравій, глинисті та піщанисті ґрунти природної вологості | м3 | 120 |  |  |
| E434.19 | Навантажування сипких матеріалів одніковшевим навантажувачем вантажопідйомністю 2 т з переміщенням на відстань 10 м глинисті ґрунти природної вологості | м3 | 41 |  |  |
| E434.20 | Навантажування сипких матеріалів одноківшевим навантажувачем вантажопідйомністю 3 т з переміщенням на відстань 10 м шлак, кам'яний відсів, сухий пісок, сухі розпушені ґрунти, протиожеледні матеріали | м3 | 41 |  |  |
| E434.21 | Навантажування сипких матеріалів одноківшевим навантажувачем вантажопідйомністю 3 т з переміщенням на відстань 10 м щебінь, гравій, глинисті та піщанисті ґрунти природної вологості | м3 | 185 |  |  |
| E434.22 | Навантажування сипких матеріалів одноківшевим навантажувачем з місткістю ковша 3,5 м3 т з переміщенням на відстань 10 м шлак, кам'яний відсів, сухий пісок, сухі розпушені ґрунти, протиожеледні матеріали | м3 | 160 |  |  |
| E434.23 | Навантажування сипких матеріалів одноківшевим навантажувачем з місткістю ковша 3,5 м3 т з переміщенням на відстань 10 м глина та глинисті ґрунти природної вологості | м3 | 20 |  |  |
| E434.24 | Навантажування сипких матеріалів одніковшевим навантажувачем з місткістю ковша 2,7 м3 з переміщенням на відстань 10 м щебінь, гравій, глинисті та піщанисті ґрунти природної вологості | м3 | 20 |  |  |
| E434.25 | Навантажування сипких матеріалів одніковшевим навантажувачем з місткістю ковша 2,7 м3 з переміщенням на відстань 10 м шлак, кам'яний відсів, сухий пісок, сухі розпушені ґрунти, протиожеледні матеріали | м3 | 100 |  |  |
| E434.26 | Навантажування сипких матеріалів одніковшевим навантажувачем з місткістю ковша 2,7 м3 з переміщенням на відстань 10 м глина та глинисті ґрунти природної вологості | м3 | 20 |  |  |
| E434.27 | Навантажування сипких матеріалів одноківшевим навантажувачем з місткістю ковша 3 м3 при переміщенні на відстань 10 м | м3 | 20 |  |  |

**ЗАГАЛЬНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | **Складові розрахунку** | **Сума**  **грн.** |
| 1. | Загальна вартість згідно Відомості обсягів робіт (BOQ)  (без податків, зборів та інших обов’язкових платежів) |  |
| 2. | Сума коштів на покриття ризиків усіх учасників дорожніх робіт та послуг (без податків, зборів та інших обов’язкових платежів) | 20 247 446,00 |
| 3. | Сума коштів на покриття додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами (без податків, зборів та інших обов’язкових платежів) | 3 988 747,00 |
| 4. | Податок на додану вартість (податки, збори та інші обов’язкові платежі) |  |
| **Всього, в т.ч. ПДВ (податки, збори та інші обов’язкові платежі):** | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ МАТЕРІАЛЬНИХ РЕСУРСІВ** | | | | | | | | | |
| Період, станом на який прийняті ціни | | в поточних цінах станом травень 2024 р. | | | | | | | |
| Найменування бази даних цін | | База даних ДП "НІРІ" | | | | | | | |
| Посилання на базу даних цін | | <https://prices.nidi.org.ua/sum/> | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | |
| Ч.ч. | Найменування основних матеріальних ресурсів | | | | Одиниця виміру | | | Ваговий коефіцієнт матеріального ресурсу, що відображає його питому вагу | Ціна з урахуванням ПДВ та транспортної складової, грн. |
| 1 | 2 | | | | 3 | | | 4 | 5 |
| 1 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 | | | | т | | | 0,500620 | 7 001,60 |
| 2 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше | | | | м3 | | | 0,045720 | 1 880,47 |
| 3 | Щебенево-піщана суміш С7 | | | | м3 | | | 0,043500 | 1 780,60 |
| 4 | Емульсія бітумна, дорожня | | | | т | | | 0,024970 | 39 227,98 |

ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ:

Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до Переліку об’єктів та напрямків використання, що фінансуються за рахунок залишку коштів субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на фінансове забезпечення будівництва, реконструкції, ремонту і утримання автомобільних доріг загального користування місцевого значення, вулиць і доріг комунальної власності у населених пунктах та утворилися на початок року, що затверджений розпорядженням Полтавської обласної військової адміністрації від 10.01.2024 №13 (зі змінами).

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено відповідно до кошторисної документації «Експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування місцевого значення Полтавської області на 2024 рік», розробленої ТОВ «Дорпроектбуд» та експертної оцінки ТОВ «Перша будівельна експертиза» від 12.07.2024 №240613-04ЕО, яка становить 221 259 890,00 грн. з ПДВ.

Посилання на систему ProZorro: https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-08-13-006812-a