**Додаток № 3 до тендерної документації**

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

**Виконання робіт по об’єкту «Капітальний ремонт дороги по вул. Ковельська в м. Коростені Житомирської обл.»**

# Локальний кошторис на Підготовчі роботи.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 1. Підготовчі роботи** |  |  |
| *1* | *КР16-90-4* | *Ремонт окремих ділянок залізобетонних*  *горловин оглядових каналізаційних*  *колодязів із заміною люка, поверхня з*  *твердим покриттям* | *колодязь* | *5* |
| *2* | *КР16-90-3* | *Ремонт окремих ділянок залізобетонних*  *горловин оглядових каналізаційних*  *колодязів без заміни люка, поверхня з*  *твердим покриттям* | *колодязь* | *10* |
| 3 | К585521-  Л052  варіант 1 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія  3.900.1-14 випуск 1 | шт | 5 |
| 4 | С113-750  варіант 1 | Люк чавунний важкий | шт | 5 |
| 5 | КР18-2-1 | Розбирання бортових каменів | 100м | 1 |
| 6 | КР20-41-1 | Навантаження сміття екскаваторами на  автомобілі-самоскиди, місткість ковша  екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 0,0965 |
| 7 | КР18-3-1 | Знімання асфальтобетонних покриттів  доріг за допомогою машин для холодного  фрезерування асфальтобетонних  покриттів шириною фрезерування 2100  мм та глибиною фрезерування 50 мм з | 1000м2 | 0,15 |
| 8 | КР18-1-1 | Розбирання плитки бетонної механiзованим  способом | 100м3 | 0,012 |
| 9 | КР20-41-1 | Навантаження сміття екскаваторами на  автомобілі-самоскиди, місткість ковша  екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 0,03 |
| 10 | С311-10-М | Перевезення сміття до 10 км | т | 25,55 |

# Локальний кошторис на Дорожні покриття.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 1. Влаштування корита проїзної**  **частини.** |  |  |
| 1 | КР18-12-7 | Улаштування дорожнiх корито проїзної  частини коритного профiлю з  застосуванням екскаваторiв, глибина  корита до 250 мм | 100м2 | 80,99 |
| 2 | С311-10-М | Перевезення сміття до 10 км | т | 3482,57 |
|  |  | **Роздiл 2. Дорожній одяг проїзної**  **частини по ТИПу1 від ПК0+00 до ПК**  **14+34** |  |  |
| 3 | КР18-23-1 | Улаштування одношарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70  мм | 100м2 | 78,92 |
| 4 | КР18-23-4  к=5 | На кожний 1 см зміни товщини шару  додавати або виключати до норм 18-23-1,  18-23-2, 18-23-3 | 100м2 | 78,92 |
| 5 | КР18-20-2 | Улаштування вирiвнювальних шарiв  основи з ЩПС С7 товщ. 12см | 100м3 | 9,4704 |
| 6 | КР18-43-1 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із  гарячих асфальтобетонних сумішей | 100м2 | 78,92 |
| 7 | КР18-43-2  к=2 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару  додавати або виключати до норми 18-43-1 | 100м2 | 78,92 |
| 8 | С1421-9848  варіант 2 | Сумiшi асфальтобетоннi АСГ.  Др.Щ.Б.НПІІ.БНД 60/90 | т | 953,3536 |
|  |  | **Роздiл 3. Дорожній одяг по ТИПу 1 на**  **примиканнях** |  |  |
| 9 | КР18-23-1 | Улаштування одношарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70  мм | 100м2 | 3,67 |
| 10 | КР18-23-4  к=5 | На кожний 1 см зміни товщини шару  додавати або виключати до норм 18-23-1,  18-23-2, 18-23-3 | 100м2 | 3,67 |
| 11 | КР18-20-2 | Улаштування вирiвнювальних шарiв  основи з ЩПС С7 товщ. 12см | 100м3 | 0,4404 |
| 12 | КР18-43-1 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із  гарячих асфальтобетонних сумішей | 100м2 | 3,67 |
| 13 | КР18-43-2  к=2 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару  додавати або виключати до норми 18-43-1 | 100м2 | 3,67 |
| 14 | С1421-9848  варіант 2 | Сумiшi асфальтобетоннi АСГ.  Др.Щ.Б.НПІІ.БНД 60/90 | т | 44,3336 |
|  |  | **Роздiл 4. Дорожній одяг по ТИПу 2 від**  **ПК14+25 до ПК 14+32 та на примиканні ПК**  **13+95** |  |  |
| 15 | КР18-20-2 | Улаштування вирiвнювальних шарiв  основи з ЩПС С7 товщ. 8см | 100м3 | 0,1064 |
| 16 | КР18-43-1 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із  гарячих асфальтобетонних сумішей | 100м2 | 1,33 |
| 17 | КР18-43-2  к=2 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару  додавати або виключати до норми 18-43-1 | 100м2 | 1,33 |
| 18 | С1421-9848  варіант 2 | Сумiшi асфальтобетоннi АСГ.  Др.Щ.Б.НПІІ.БНД 60/90 | т | 16,0664 |
|  |  | **Роздiл 5. Укріплення кромки проїзної**  **частини.** |  |  |
| 19 | КР18-54-11 | Укріплення кромки проїзної частини  щебенево-піщаною сумішшю ЩПС С7,  товщиною 10 см | 100м2 | 28,2 |
| 20 | С1421-9645  варіант 2 | Сумiш щебенево-піщана ЩПС С7 | м3 | 282 |

# Локальний кошторис на Облаштування дороги.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 1. Дорожні знаки.** |  |  |
| 1 | КР18-61-1 | Установлення дорожніх знаків на металевих  стояках | 100шт | 0,78 |
| 2 | & С113-356-  20-3  варіант 1 | Стояки оцінковані для дорожніх знаків СКМ  1.35(40х3х3500) | шт | 36 |
| 3 | & С115-  125ТР-20  варіант 1 | Шляхові щитки трикутні (сторона 700),знак  пріоритету 2.1 | шт | 13 |
| 4 | & С115-  125К-270  варіант 1 | Шляхові щитки квадратні (сторона 700 мм),  інформаційно-вказівний знак, типорозмір ІІ,  5.35.1 | шт | 65 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Роздiл 2. Облаштування дороги. |  |  |
|  |  | ГОРИЗОНТАЛЬНА РОЗМІТКА |  |  |
| 5 | ДБ3-2-1 | Розмічання проїзної частини самохідною  маркірувальною машиною | 1 км | 1,41 |
| 6 | С1633-8ВД  варіант 1 | Фарба срібляста | т | 0,009 |
| 7 | ДБ3-8-3 | Улаштування горизонтальної дорожньої  розмітки 1.14.1, 1.14.2 причіпною  маркірувальною машиною на базі  автомобіля | 1 м2 | 83,8 |
| 8 | С1633-11ВД | Розчинники для фарби "Пластирут" HS-5 | т | 0,0014 |
| 9 | С1633-16ВД  варіант 1 | Cкляні кульки | т | 0,0293 |
| 10 | С1633-5ВД  варіант 1 | Фарба "Пластирут" білого кольору | т | 0,029 |
| 11 | ДБ3-7-2 | Улаштування горизонтальної дорожньої  розмітки 1.1 маркірувальною машиною на  базі автомобіля | 1 км | 0,249 |
| 12 | С1633-11ВД | Розчинники для фарби "Пластирут" HS-5 | т | 0,0011 |
| 13 | С1633-16ВД  варіант 1 | Cкляні кульки | т | 0,009 |
| 14 | С1633-5ВД  варіант 1 | Фарба "Пластирут" білого кольору | т | 0,021 |
| 15 | ДБ3-7-2 | Улаштування горизонтальної дорожньої  розмітки 1.6 маркірувальною машиною на  базі автомобіля | 1 км | 0,984 |
| 16 | С1633-11ВД | Розчинники для фарби "Пластирут" HS-5 | т | 0,0028 |
| 17 | С1633-16ВД  варіант 1 | Cкляні кульки | т | 0,034 |
| 18 | С1633-5ВД  варіант 1 | Фарба "Пластирут" білого кольору | т | 0,056 |
| 19 | ДБ3-7-2 | Улаштування горизонтальної дорожньої  розмітки 1.7 маркірувальною машиною на  базі автомобіля | 1 км | 0,177 |
| 20 | С1633-11ВД | Розчинники для фарби "Пластирут" HS-5 | т | 0,00038 |
| 21 | С1633-16ВД  варіант 1 | Cкляні кульки | т | 0,0065 |
| 22 | С1633-5ВД  варіант 1 | Фарба "Пластирут" білого кольору | т | 0,0075 |

# Відомість ресурсів

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |
| 1 | С111-90 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм | т | 0,03744 |
| 2 | С111-166 | Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6х80 мм | т | 0,00216 |
| 3 | С111-233 | Грунтовка ПЭ-0211 | т | 0,015093 |
| 4 | С111-322 | Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2 | т | 0,0234976 |
| 5 | С111-359-1 | Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна | т | 0,0043836 |
| 6 | С111-782 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,0520304 |
| 7 | С111-837 | Розчинник для лакофарбових матеріалів Р-4А | т | 0,0026364 |
| 8 | С111-1305 | Портландцемент загальнобудівельного призначення  бездобавковий, марка 400 | т | 0,2035 |
| 9 | +С111-1561  варіант 3 | Бiтумна емульсія | т | 0,1158096 |
| 10 | С112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-  150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 1,2822 |
| 11 | С112-133 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі  ширини, товщина 25 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,0103 |
| 12 | +&С113-356-  20-3  варіант 1 | Стояки оцінковані для дорожніх знаків СКМ 1.35(40х3х3500) | шт | 36 |
| 13 | +С113-750  варіант 1 | Люк чавунний важкий | шт | 5 |
| 14 | +&С115-125К-  270  варіант 1 | Шляхові щитки квадратні (сторона 700 мм),інформаційно-  вказівний знак, типорозмір ІІ, 5.35.1 | шт | 65 |
| 15 | +&С115-  125ТР-20  варіант 1 | Шляхові щитки трикутні (сторона 700),знак пріоритету 2.1 | шт | 13 |
| 16 | +С1421-9450  варіант 2 | Щебінь із природного каменю фракція 5-10 мм | м3 | 0,945 |
| 17 | +С1421-9452  варіант 2 | Щебiнь iз природного каменю для будiвельних робiт,  фракцiя 10-20 мм | м3 | 123,885 |
| 18 | +С1421-9454  варіант 2 | Щебiнь iз природного каменю для будiвельних робiт,  фракцiя 40-70 мм | м3 | 2081,268 |
| 19 | +С1421-9645  варіант 2 | Сумiш щебенево-піщана ЩПС С7 | м3 | 1504,0984 |
| 20 | +С1421-9848  варіант 2 | Сумiшi асфальтобетоннi АСГ. Др.Щ.Б.НПІІ.БНД 60/90 | т | 1013,7536 |
| 21 | +С1421-10634  варіант 1 | Пісок природний, рядовий | м3 | 0,635 |
| 22 | +С1633-5ВД  варіант 1 | Фарба "Пластирут" білого кольору | т | 0,1135 |
| 23 | +С1633-8ВД  варіант 1 | Фарба срібляста | т | 0,009 |
| 24 | +С1633-11ВД | Розчинники для фарби "Пластирут" HS-5 | т | 0,00568 |
| 25 | +С1633-16ВД  варіант 1 | Cкляні кульки | т | 0,0788 |
| 26 | +К585521-  Л052  варіант 1 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 5 |

***У разі посилання в тендерній документації на виробника, торговельну марку, патент щодо обладнання, устаткування, інвентарю, матеріалів тощо учасник може застосувати „еквівалент“. Оскільки закупівлі робіт здійснюються відповідно до чинних стандартів, норм та правил виконання робіт з будівництва, які повинні відповідати проєктним рішенням та затвердженій в установленому порядку проєктній документації, то учасник під еквівалентом повинен запропонувати обладнання, устаткування, матеріали, інвентар тощо, які за технічними характеристиками дозволять учаснику виконати проєктні рішення в повному комплексі згідно з чинними нормами в будівництві. Тому у разі заміни обладнання, устаткування, матеріалів, інвентарю тощо на „еквівалент“ під час подання тендерної пропозиції такий учасник повинен подати порівняльну таблицю технічних характеристик тих позицій обладнання, устаткування, матеріалів, інвентарю тощо, які він планує замінити, для підтвердження технічної, функціональної та якісної відповідності еквівалента технічним рішенням проєктної документації.***