**ДОДАТОК №2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**«Капітальний ремонт дороги між буд. 1а до буд. 18 на пл. Авіації в м. Новий Калинів Самбірського району Львівської області»**

**(ДК 021:2015 - 45453000-7 Капітальний ремонт і реставрація)**

ВІДОМІСТЬ ОБ`ЄМІВ РОБІТ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № лк | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 2-1-1 - Підготовчі роботи |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | Розробка грунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група грунту 2 | 100 м3 ґрунту | 0,12 |
| 2 | Навантаження грунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 ґрунту  у пухкому  стані | 0,04 |
| 3 | Навантаження грунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 ґрунту  у пухкому  стані | 0,04 |
| 4 | Перевезення грунту до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 16\*1.75 | т | 28,0 |
| 5 | Робота на відвалі, група ґрунту 1 | 100 м3 ґрунту | 0,16 |
| 6 | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом | 100 м3  конструкцій | 0,023 |
| 7 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3 | 100 т сміття | 0,0368 |
| 8 | Перевезення будівельного сміття до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) | т | 3,68 |
| 9 | Розбирання бортових каменів | 100 м | 2,1 |
| 10 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3 | 100 т сміття | 0,1512 |
| 11 | Перевезення будівельного сміття до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) | т | 15,12 |
| 12 | Ремонт окремих ділянок залізобетонних горловин оглядових каналізаційних колодязів без заміни люка, поверхня з твердим покриттям | 1 колодязь | 4,0 |
| 13 | Ремонт окремих ділянок залізобетонних горловин оглядових каналізаційних колодязів із заміною люка, поверхня з твердим покриттям | 1 колодязь | 2,0 |
| 14 | Плита перекриття ПП 10-2 | шт | 2,0 |
|  | 2-1-2 - Дорожній одяг |  |  |
| 1 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного  фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 2100 мм, глибина фрезерування 50 мм | 1000 м2  покриття | 4,04 |
| 2 | Виправлення профілю основ щебеневих з додаванням нового матеріалу (ЩПС) | 100 м2 основи | 40,4 |
| 3 | Розливання в'яжучих матеріалів 4040\*.001 | 1 т | 4,04 |
| 4 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей | 100 м2 покриття | 40,4 |
| 5 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати (зміна на 1 см, приведення до товщини 5 см) | 100 м2 покриття | 40,4 |
| 6 | Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів | 100 м бортового каменю | 2,41 |
| 7 | Укріплення укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною до 10 см | 100м2 укріпляємо!’ поверхні | 0,012 |
| 8 | Укріплення узбіччя щебенево-піщаною сумішшю товщиною 10 см | 100 м2 покриття смуги або узбіччя | 0,52 |
|  | 2-1-6 - Обстановка дороги |  |  |
| 1 | Установлення дорожніх знаків на металевих стояках | 100 знаків | 0,02 |
| 2 | При установленні додаткових щитків додавати | 100 знаків | 0,01 |
| 3 | Щитки дорзнаків | шт | 3,0 |
| 4 | Стояки металеві дорзнаків | шт | 2,0 |
| 5 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B15(М-200), крупність заповнювача 20-40 мм, сульфатостійкі | М3 | 0,06 |

**ВIДОМIСТЬ РЕСУРСIВ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця виміру | К-сть |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Будівельні матеріали, вироби та конструкції | | | | | | | | |
| 1 | \*С111-79 | Бітуми нафтові для | т | 0,00192 |  |  |  |  |
|  |  | покрівельних мастик, марка БНМ-55/60  [538,71 грн/т\* 1,05 т] |  |  |  |  |  |  |
| 2 | \*С111-1561 | Бітуми нафтові дорожні МГ і | т | 0,055662272 |  |  |  |  |
|  |  | СГ, рідкі [590,77 грн/т \* 1,03 т] |  |  |  |  |  |  |
| 3 | СІ 11-90 | Болти із шестигранною | т | 0,00096 |  |  |  |  |
|  |  | головкою, діаметр різьби 10 мм [314,82 грн/т \* 1,12 т] |  |  |  |  |  |  |
| 4 | СІ 12-38 | Бруси необрізні з хвойних | м3 | 0,4097 |  |  |  |  |
|  |  | порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, IV сорт  [381,18 грн/т \* 0,61 т] |  |  |  |  |  |  |
| 5 | СІ 12-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, | м3 | 0,61536 |  |  |  |  |
|  |  | довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт  [381,18 грн/т\* 0,61т] |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 5 | Будівельне сміття | т | 19,0 |  |  |  |  |
| 7 | СІ 42-10-2 | Вода | м3 | 116,55 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | СІ 11-322 | Гас для технічних цілей, марка | т | 0,011312 |  |  |  |  |
|  |  | КТ-1, КТ-2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | [472,72 грн/т \* 1,03 т] |  |  |  |  |  |  |
| 9 | ♦СІ 11-233 | Грунтовка ПЭ-0211 | т | 0,000387 |  |  |  |  |
|  |  | [397,05 грн/т\* 1,11 т] |  |  |  |  |  |  |
| 10 | СІ 12-133 | Дошки необрізні 3 хвойних | м3 | 0,00412 |  |  |  |  |
|  |  | порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 25 мм, III сорт  [381,18 грн/т\* 0,61т] |  |  |  |  |  |  |
| 11 | С112-179 | Дошки обрізні з берези, липи, | м3 | 0,0012 |  |  |  |  |
|  |  | довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 19, 22 мм, III сорт [381,18 грн/т \*0,61 т] |  |  |  |  |  |  |
| 12 | ♦С111-1901 | Емульсія бітумна, дорожна | т | 4,1612 |  |  |  |  |
|  |  | [472,72 грн/т\* 1,1 т] |  |  |  |  |  |  |
| 13 | ♦С1416-8684 | Камені бортові | шт | 241,0 |  |  |  |  |
|  |  | [235,11 грн/т\* 0,12т] |  |  |  |  |  |  |
| 14 | СІ 13-754 | Люк чавунний для колодязів | шт | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | важкий |  |  |  |  |  |  |
|  |  | [349,07 грн/т \* 0,1 т] |  |  |  |  |  |  |
| 15 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 0,27716 |  |  |  |  |
|  |  | [306,05 грн/т \* 1,6 т] |  |  |  |  |  |  |
| 16 | \*МАТ-4 | Плита перекриття ПП 10-2 | ШТ | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | [235,11 грн/т \* 0,25 т] |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 17 | СІ 11-782 | Поковки з квадратних | т | 0,026068 |  |  |  |  |
|  |  | заготовок, маса 1,8 кг |  |  |  |  |  |  |
|  |  | [314,82 грн/т \* 1,12 т] |  |  |  |  |  |  |
| 18 | СІ 11-1305 | Портландцемент | т | 0,0814 |  |  |  |  |
|  |  | загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400  [397,05 грн/т \* 1,01 т] |  |  |  |  |  |  |
| 19 | С1425-11683 | Розчин готовий кладковий | м3 | 0,1446 |  |  |  |  |
|  |  | важкий цементний, марка М100  [341,90 грн/т \*2,2 т] |  |  |  |  |  |  |
| 20 | СІ 11-837 | Розчинник для лакофарбових | т | 0,0000676 |  |  |  |  |
|  |  | матеріалів Р-4А [472,72 грн/т \* 1,26 т] |  |  |  |  |  |  |
| 21 | СІ 11-880 | Стояки металеві дорзнаків | шт | 2,0 |  |  |  |  |
|  |  | [314,82 грн/т \* 0,00425 т] |  |  |  |  |  |  |
| 22 | \*С1421-9838 | Суміші асфальтобетонні гарячі | т | 484,8 |  |  |  |  |
|  |  | і теплі [асфальтобетон щільний]  (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2  [350,60 грн/т\* 1,0т] |  |  |  |  |  |  |
| 23 | С1424-11612- | Суміші бетонні готові важкі, | м3 | 0,06 |  |  |  |  |
|  | 1 | клас бетону В15 [М-200], крупність заповнювача 20-40 мм, сульфатостійкі  [341,90 грн/т \* 2,4 т] |  |  |  |  |  |  |
| 24 | С1424-11621 | Суміші бетонні готові важкі, | м3 | 0,1224 |  |  |  |  |
|  |  | клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм  [341,90 грн/т \* 2,4 т] |  |  |  |  |  |  |
| 25 | С1424-11600 | Суміші бетонні готові важкі, | м3 | 14,219 |  |  |  |  |
|  |  | клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм  [341,90 грн/т\* 2,4т] |  |  |  |  |  |  |
| 26 | СІ 11-359-1 | Фарба водно-дисперсійна | т | 0,0001124 |  |  |  |  |
|  |  | полівінілацетатна |  |  |  |  |  |  |
|  |  | [472,72 грн/т ♦ 1,11т] |  |  |  |  |  |  |
| 27 | СІ 11-180 | Цвяхи будівельні з плоскою | т | 0,000096 |  |  |  |  |
|  |  | головкою 1,8x50 мм |  |  |  |  |  |  |
|  |  | [314,82 грн/т\* 1,12т] |  |  |  |  |  |  |
| 28 | С111-181 | Цвяхи будівельні 3 плоскою | т | 0,00241 |  |  |  |  |
|  |  | головкою 1,8x60 мм |  |  |  |  |  |  |
|  |  | [314,82 грн/т\* 1,12т] |  |  |  |  |  |  |
| 29 | С111-166 | Цвяхи дротяні круглі | т | 0,000864 |  |  |  |  |
|  |  | формувальні 1,6x80 мм [314,82 грн/т \* 1,12 т] |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| зо | \*С 1421-9465 | Щебінь із природного каменю | м3 | 0,1292 |  |  |  |  |
| 31 | ♦С1421-9450 | для будівельних робіт, фракція  20-40 мм, марка М600  [406,86 грн/т \* 1,5 т]  Щебінь із природного каменю | м3 | 0,378 |  |  |  |  |
| 32 | \*0421-9459 | для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка МІ ООО і більше  [406,86 грн/т\* 1,6т]  Щебенево-піщана суміш | м3 | 275,108 |  |  |  |  |
| 33 | \*011-879 | [406,86 грн/т\* 1,6т]  Щитки дорзнаків | шт | 3,0 |  |  |  |  |
|  |  | [314,82 грн/т \* 0,008 т] |  |  |  |  |  |  |

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».