**Додаток 2 до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

У разі, якщо нижче по тексту технічні специфікації містять 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. - читати "або еквівалент". В разі наявності в технічному завданні (технічній специфікації) посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обгрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно-кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена ЕКСПЕРТНИМ ЗВІТОМ.

**Капітальний ремонт дороги по вул. Винниченка (від ж/б №21 до будівлі №35) в м. Новий Розділ Новороздільської ТГ Львівської області**

**(Код національного класифікатора України ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник” - 45230000-8 – Будівництво трубопроводів, ліній зв’язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь)**

**Клас наслідків – СС2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на Підготовчі роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Зрізування рідкого чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] | га | 0,12 |  |
| 2 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 0,4 |  |
| 3 | Перевезення сміття до 5 км | т | 0,4 |  |
| 4 | Демонтаж металоконструкцій огорожі майданчику для сміття | т | 1,25 |  |
| 5 | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом | м3 | 192,84 |  |
| 6 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 308,54 |  |
| 7 | Перевезення сміття до 5 км | т | 308,54 |  |
| 8 | Розбирання бортових каменів і поребриків | м | 995 |  |
| 9 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 119,4 |  |
| 10 | Перевезення сміття до 5 км | т | 119,4 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 11 | Планування площ ручним способом, група ґрунту 1 | м2 | 290 |  |
| 12 | Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну | м2 | 290 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-03 на Дорожній одяг, примикання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Дорожній одяг |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 13 | Виправлення профілю основ з додаванням нового матеріалу (суміш С-13) | м2 | 3075 |  |
| 14 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей | м2 | 3075 |  |
| 15 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шару додавати або виключати до норми 18-43-1 (зміна на 2 см, приведення до товщини 6 см) | м2 | 3075 |  |
| 16 | Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів | м | 951 |  |
|  | Роздiл 2. Примикання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 17 | Виправлення профілю основ з додаванням нового матеріалу (суміш С-13) | м2 | 112 |  |
| 18 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей | м2 | 112 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 19 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шару додавати або виключати до норми 18-43-1 (зміна на 2 см, приведення до товщини 6 см) | м2 | 112 |  |
| 20 | Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів | м | 44 |  |
|  | Роздiл 3. Майданчик ПК1+34 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 21 | Розбирання монолітних бетонних фундаментів | м3 | 3,9 |  |
| 22 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 9 |  |
| 23 | Перевезення сміття до 5 км | т | 9 |  |
| 24 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм | м2 | 25 |  |
| 25 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску | м3 | 2,5 |  |
| 26 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см | м2 | 25 |  |
| 27 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до/з норми 27-17-3 (заг товщина 10см) | м2 | -25 |  |
| 28 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м | м2 | 25 |  |
| 29 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 15 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-04 на Обстановка дороги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 30 | Установлення дорожніх знаків на металевих стояках | шт | 7 |  |
| 31 | При установленні додаткових щитків додавати до норм 18-61-1, 18-61-2, 18-61-3 | шт | 5 |  |
| 32 | Улаштування металевої бар'єрної огоржі під час забивання стояків, при відстані між стояками 2 м | м | 30 |  |
| 33 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 0,1 |  |
| 34 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,37 |  |
| 35 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними машинами, тип лінії 1.1, 1.2, 1.4 - 1.8 | км лінії | 0,566 |  |
| 36 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну по трафарету, тип лінії 1.12.1 - 1.13, 1.14.4 - 1.23 | м2 | 2,63 |  |
| 37 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну по трафарету, тип лінії 1.14.1,1.14.3 | м2 | 12 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-05 на Дощова каналізація |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 38 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2 | м3 | 20 |  |
| 39 | Навантаження ґрунту екскаваторами мiсткiстю ковша 0, 4 м3 на автомобiлi-самоскиди, група ґрунту 1 | м3 | 10 |  |
| 40 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 17,5 |  |
| 41 | Робота на відвалі, група ґрунту 1 | м3 | 10 |  |
| 42 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 2 |  |
| 43 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, піском | м3 | 8 |  |
| 44 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | м3 | 10 |  |
| 45 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 | м3 | 10 |  |
|  | Роздiл 2. Трубопровід |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 46 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб діаметром 250 мм | м | 10 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 3. Колодязі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 47 | Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих грунтах | м3 | 0,71 |  |
| 48 | Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,5 м із збірного залізобетону в сухих грунтах | м3 | 1,11 |  |
| 49 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи | м3 | 3 |  |
| 50 | Улаштування бетонної основи під трубопроводи | м3 | 5 |  |
| 51 | Встановлення водовідвідних лотків посиленої серії BetoMax Basic і CompoMax Basic з шириною гідравлічного перерізу 300 мм | м | 5,5 |  |
| 52 | Встановлення пісковловлювачів | шт | 1 |  |
| 53 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари | м2 | 19 |  |

**Підсумкова відомість ресурсів\***

**\****надається розділ ІІІ підсумкової відомості ресурсів «Будівельні матерiали, вироби та комплекти». Інші розділи учасник формує та розраховує самостійно відповідно до Настанови №281 від 01.11.2021 р.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |
| 49 |  | | Cкляні кульки вітчизняного виробника | | т | | 0,003 | |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 50 |  | | Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі | | т | | 0,053542 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 51 |  | | Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4- 6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, ІV сорт | | м3 | | 1,6915 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 52 |  | | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | | м3 | | 0,47805 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 53 |  | | Вода | | м3 | | 109,456475 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 54 |  | | Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2 | | т | | 0,0089236 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 55 |  | | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт | | м3 | | 0,11 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 56 |  | | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, ІІІ сорт | | м3 | | 0,002912 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 57 |  | | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | | шт | | 1 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 58 |  | | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | | шт | | 1 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 59 |  | | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | | шт | | 1 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 60 |  | | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | | шт | | 2 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 61 |  | | Камені бетонні бортові, прямі рядові із бетону М 300 (МРЗ-150) | | шт | | 995 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 62 |  | | Лотки каналiв ЛВ-30.38.41DN300 із решіткою + гумовий шнур поздовжнього шва | | шт | | 5,5 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 63 |  | | Люк чавунний для колодязів важкий | | шт | | 2 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 64 |  | | Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ- 50 | | т | | 0,0836 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 65 |  | | Металоконструкції турнікетної огорожі | | т | | 0,30319 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 66 |  | | Пісковловлювач ПВ-30.38.41-П-Б | | шт | | 1 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 67 |  | | Пісок природний, рядовий | | м3 | | 14,29455 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 68 |  | | Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi 6 см | | м2 | | 25,25 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 69 |  | | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | | шт | | 1 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 70 |  | | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | | шт | | 1 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 71 |  | | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | | шт | | 1 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 72 |  | | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | | шт | | 1 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 73 |  | | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | | т | | 0,0221594 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 74 |  | | Поребрики П7 із бетону М-300 ГОСТ 6665-74 | | шт | | 15 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 75 |  | | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400 | | т | | 0,021 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 76 |  | | Праймер бітумний | | т | | 0,0152 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 77 |  | | Розчин азбоцементний | | м3 | | 0,02184 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 78 |  | | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25 | | м3 | | 0,532 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 79 |  | | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50 | | м3 | | 0,14569 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 80 |  | | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | | м3 | | 0,597 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 81 |  | | Розчинник | | кг | | 1,4246 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 82 |  | | Руберойд | | м2 | | 43,7 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 83 |  | | Рядно | | м2 | | 9,825 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 84 |  | | Скляні кульки | | т | | 0,0572575 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 85 |  | | Стояки металевi | | шт | | 7 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 86 |  | | Суміш насіння газонних трав | | ц | | 0,058 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 87 |  | | Суміш піщано-щебенева С-13 | | м3 | | 211,9355 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 88 |  | | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1 | | т | | 458,928 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 89 |  | | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм | | м3 | | 5,1 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 90 |  | | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | | м3 | | 60,5183 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 91 |  | | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3, 5 [М50], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | | м3 | | 0,3774 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 92 |  | | Труби Е2-К двошарові гофровані безнапірні для зовнішніх каналізаційних мереж діам. 250 мм | | м | | 10 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 93 |  | | Фарби дорожні | | кг | | 51,2884 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 94 |  | | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм | | т | | 0,0015 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 95 |  | | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | | т | | 0,00995 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 96 |  | | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше | | м3 | | 0,625 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 97 |  | | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше | | м3 | | 3,15 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 98 |  | | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 | | м3 | | 0,115 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 99 |  | | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 | | м3 | | 0,0005 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 100 |  | | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | | м3 | | 3,75 | |  |
|  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 101 |  | | Щитки знаків металеві | | шт | | 12 | |  |
|  |
|  | |  | | **Довідкові дані** | |  | |  | |
|  | |  | | Будівельне сміття | | т | | 317,904 | |