**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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на Підготовчі роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Зрізування рідкого чагарника і дрібнолісся у ґрунтахприродного залягання кущорізами на тракторіпотужністю 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 длясміття |  т | 1,25 |   |
| 5 | Розбирання асфальтобетонних покриттівмеханізованим 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 звичайнихвручну |  м2 | 290 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на Дорожній одяг,примикання |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Дорожній одяг |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 13 | Виправлення профілю основ з додаванням новогоматеріалу (суміш С-13) |  м2 | 3075 |   |
| 14 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячихасфальтобетонних сумішей |  м2 | 3075 |   |
| 15 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шару додавати абовиключати до норми 18-43-1 (зміна на 2 см, приведеннядо товщини 6 см) |  м2 | 3075 |   |
| 16 | Установлення бортових каменів бетонних ізалізобетонних при інших видах покриттів |  м | 951 |   |
|   | Роздiл 2. Примикання |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 17 | Виправлення профілю основ з додаванням новогоматеріалу (суміш С-13) |  м2 | 112 |   |
| 18 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячихасфальтобетонних сумішей |  м2 | 112 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 19 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шару додавати абовиключати до норми 18-43-1 (зміна на 2 см, приведеннядо товщини 6 см) |  м2 | 112 |   |
| 20 | Установлення бортових каменів бетонних ізалізобетонних 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 ззастосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм |  м2 | 25 |   |
| 25 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарівоснови з піску |  м3 | 2,5 |   |
| 26 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщинишару 12 см |  м2 | 25 |   |
| 27 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за змінитовщини на кожен 1 см вилучати до/з норми 27-17-3 (загтовщина 10см) |  м2 | -25 |   |
| 28 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення звикористанням готової піщано-цементної сумішітротуарів, 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 норм18-61-1, 18-61-2, 18-61-3 |  шт | 5 |   |
| 32 | Улаштування металевої бар'єрної огоржі під часзабивання 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 фарбоюмаркірувальними машинами, тип лінії 1.1, 1.2, 1.4 - 1.8 |  км лінії | 0,566 |   |
| 36 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбоювручну по трафарету, тип лінії 1.12.1 - 1.13, 1.14.4 - 1.23 |  м2 | 2,63 |   |
| 37 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбоювручну 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 котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, групаґрунту 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 бульдозерамипотужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, групаґрунту 1 |  м3 | 10 |   |
| 45 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунту 1-2 |  м3 | 10 |   |
|   | Роздiл 2. Трубопровід |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 46 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованихтруб діаметром 250 мм |  м | 10 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Роздiл 3. Колодязі |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 47 | Улаштування колодязів круглих каналізаційнихдіаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих грунтах |  м3 | 0,71 |   |
| 48 | Улаштування колодязів круглих каналізаційнихдіаметром 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 серіїBetoMax Basic і CompoMax Basic з шириноюгідравлічного перерізу 300 мм |  м | 5,5 |   |
| 52 | Встановлення пісковловлювачів |  шт | 1 |   |
| 53 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментіврулонними 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 ікомплекти** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 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, ІVсорт | 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, ІІсорт | 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 серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 2 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 61 |  | Камені бетонні бортові, прямі рядові ізбетону М 300 (МРЗ-150) | шт | 995 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 62 |  | Лотки каналiв ЛВ-30.38.41DN300 ізрешіткою + 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 серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |  |
|  |
|   |   |  |   |   |  |
| 70 |  | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 71 |  | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетоннісерія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 72 |  | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія3.900.1-14 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 загальнобудівельногопризначення бездобавковий, марка 400 | т | 0,021 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 76 |  | Праймер бітумний | т | 0,0152 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 77 |  | Розчин азбоцементний | м3 | 0,02184 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 78 |  | Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М25 | м3 | 0,532 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 79 |  | Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М50 | м3 | 0,14569 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 80 |  | Розчин готовий кладковий важкийцементний, 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 уверхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,тип А, марка 1 | т | 458,928 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 89 |  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40мм | 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 20до 40 мм | м3 | 0,3774 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 92 |  | Труби Е2-К двошарові гофровані безнапірнідля зовнішніх каналізаційних мереж діам.250 мм | м | 10 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 93 |  | Фарби дорожні | кг | 51,2884 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 94 |  | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50мм | т | 0,0015 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 95 |  | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60мм | т | 0,00995 |  |
|  |
|   |   |  |   |   |  |
| 96 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 10-20 мм, маркаМ1000 і більше | м3 | 0,625 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 97 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ1000 і більше | м3 | 3,15 |  |
|  |
|   |   |  |   |   |  |
| 98 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ600 | м3 | 0,115 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 99 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ600 | м3 | 0,0005 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 100 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ400 | м3 | 3,75 |  |
|  |
|   |  |  |   |   |  |
| 101 |  | Щитки знаків металеві | шт | 12 |  |
|  |
|   |   | **Довідкові дані** |  |  |
|  |  | Будівельне сміття | т | 317,904 |