**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. Грушевського в м. Новий Розділ Львівської області»**

**(Код ДК 021:2015: 45230000-8 – Будівництво трубопроводів, ліній зв’язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь)**

Клас наслідків СС 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на Підготовчі роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Ремонт окремих ділянок залізобетонних горловиноглядових каналізаційних колодязів із заміною люка,поверхня з твердим покриттям |  колодязь | 20 |   |
| 2 | Демонтаж плит перекриття каналів площею до 5 м2 |  шт | 3 |   |
| 3 | Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2 |  шт | 3 |   |
| 4 | Корчування пнів з переміщенням до 10 м, діаметр пнябільше 34 см |  пнів | 8 |   |
| 5 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. |  т | 2,4 |   |
| 6 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 2,4 |   |
| 7 | Зрізування рідкого чагарника і дрібнолісся у ґрунтахприродного залягання кущорізами на тракторіпотужністю 79 кВт [108 к.с.] |  га | 0,04 |   |
| 8 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. |  т | 1,2 |   |
| 9 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 1,2 |   |
| 10 | Розбирання бортових каменів і поребриків |  м | 2351 |   |
| 11 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. |  т | 131,03 |   |
| 12 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 131,03 |   |
| 13 | Розбирання тротуарів із бетонних плит |  м2 | 769 |   |
| 14 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. |  т | 61,52 |   |
| 15 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 61,52 |   |
| 16 | Розбирання бетонних покриттiв механiзованим способом |  м3 | 52 |   |
| 17 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. |  т | 124,8 |   |
| 18 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 124,8 |   |
| 19 | Розбирання асфальтобетонних покриттівмеханізованим способом |  м3 | 21,32 |   |
| 20 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. |  т | 34,1 |   |
| 21 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 34,1 |   |
| 22 | Розбирання бетонних покриттiв механiзованим способом |  м3 | 42,24 |   |
| 23 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. |  т | 101,4 |   |
| 24 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 101,4 |   |
| 25 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг задопомогою машин для холодного фрезеруванняасфальтобетонних покриттів шириною фрезерування2100 мм та глибиною фрезерування 50 мм |  м2 | 4513,7 |   |
| 26 | На кожні 10 мм зміни глибини фрезерування додаватидо норми 18-3-1 (заг товщ. 70мм) |  м2 | 4513,7 |   |
| 27 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 758,3 |   |
| 28 | Розбирання щебеневих покриттів та основ |  м3 | 36,24 |   |
| 29 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. |  т | 63,42 |   |
| 30 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 63,42 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на Земляні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Земляні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 31 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженнямна автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 |  м3 | 660 |   |
| 32 | Перевезення ґрунту до 5 км |  т | 1155 |   |
| 33 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2, в мiсцях, щознаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв |  м3 | 4 |   |
| 34 | Навантаження ґрунту екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 |  м3 | 4 |   |
| 35 | Перевезення ґрунту до 5 км |  т | 7 |   |
| 36 | Планування площ механізованим способом, групаґрунту 2 (укоси) |  м2 | 250 |   |
|   | Роздiл 2. Влаштування газонів |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 37 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженнямна автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 |  м3 | 230 |   |
| 38 | Перевезення ґрунту до 5 км |  т | 368 |   |
| 39 | Підготовка ґрунту для влаштування партерного тазвичайного газонів механізованим способом звнесенням рослинної землі шаром 15 см |  м2 | 2300 |   |
| 40 | На кожні 5 см зміни товщини шару додавати абовиключати до норм 18-97-3, 18-97-4 |  м2 | -2300 |   |
| 41 | Посів газонів лугових тракторною сівалкою |  га | 0,23 |   |
|   | Роздiл 3. Укріплення кюветів з/б лотками |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 42 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 2 |   |
| 43 | Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини злотків в укосах насипу |  м | 32 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на Дорожній одяг,примикання заїзди |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Дорожній одяг ПК0+00 - ПК6+46 Тип1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 44 | Розливання в'яжучих матеріалів |  т | 1,938 |   |
| 45 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячихасфальтобетонних сумішей |  м2 | 3876 |   |
| 46 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до норми18-43-1 (заг товщ. 7см) |  м2 | 3876 |   |
| 47 | Установлення бортових каменів бетонних ізалізобетонних при інших видах покриттів |  м | 1121 |   |
| 48 | Укріплення узбіччя втрамбовуванням щебеню |  м2 | 208 |   |
|   | Роздiл 2. Прикромочний лоток |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 49 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженнямна автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 |  м3 | 6,96 |   |
| 50 | Перевезення ґрунту до 5 км |  т | 12,18 |   |
| 51 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 2 |   |
| 52 | Улаштування щебеневої основи під лоток |  м3 | 2,9 |   |
| 53 | Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини злотків поздовжніх зі збірного бетону |  м3 | 5,8 |   |
| 54 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 |  м3 | 2 |   |
| 55 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунту 1-2 |  м3 | 2 |   |
|   | Роздiл 3. Улаштування перехоплюючого лотка зрешіткою |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 56 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 1 |   |
| 57 | Улаштування щебеневої основи під лоток |  м3 | 0,34 |   |
| 58 | Улаштування бетонної підготовки |  м3 | 0,34 |   |
| 59 | Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини злотків перехоплюючих зі збірного бетону |  м3 | 0,8 |   |
| 60 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованихтруб довжиною 6 м і діаметром 300 мм |  м | 6 |   |
|   | Роздiл 4. Примикання по Тип1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 61 | Розливання в'яжучих матеріалів |  т | 0,28035 |   |
| 62 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячихасфальтобетонних сумішей |  м2 | 560,7 |   |
| 63 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до норми18-43-1 (заг товщ. 7см) |  м2 | 560,7 |   |
|   | Роздiл 5. Примикання по Тип3 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 64 | Виправлення профілю основ щебеневих без додаваннянового матеріалу |  м2 | 241,6 |   |
| 65 | Улаштування одношарових основ товщиною 15 см iзщебеню фракцiї 20-40 мм з межею мiцностi на стискпонад 98,1 МПа [1000 кг/см2] |  м2 | 241,6 |   |
| 66 | Розливання в'яжучих матеріалів |  т | 0,1208 |   |
| 67 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячихасфальтобетонних сумішей |  м2 | 241,6 |   |
| 68 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до норми18-43-1 (заг товщ. 7см) |  м2 | 241,6 |   |
|   | Роздiл 6. Дорожній одяг прилеглої території Тип2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 69 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю ззастосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм |  м2 | 382,5 |   |
| 70 | Перевезення ґрунту до 5 км |  т | 234,5 |   |
| 71 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарівоснови з піску |  м3 | 76,5 |   |
| 72 | Улаштування одношарових основ товщиною 15 см iзщебеню фракцiї 20-40 мм з межею мiцностi на стискпонад 98,1 МПа [1000 кг/см2] |  м2 | 352 |   |
| 73 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати до норм18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (заг товщ 20см) |  м2 | 352 |   |
| 74 | Розливання в'яжучих матеріалів |  т | 0,2816 |   |
| 75 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячихасфальтобетонних сумішей |  м2 | 352 |   |
| 76 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до норми18-43-1 (заг товщ. 7см) |  м2 | 352 |   |
|   | Роздiл 7. Футляр для кабелів |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 77 | Укладання труб поліетиленових діаметром 160 мм |  м | 12 |   |
| 78 | Різання напівтруб |  м різа | 12 |   |
|   | Роздiл 8. Заїздна кишеня по Тип1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 79 | Розливання в'яжучих матеріалів |  т | 0,0385 |   |
| 80 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячихасфальтобетонних сумішей |  м2 | 77 |   |
| 81 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до норми18-43-1 (заг товщ. 7см) |  м2 | 77 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-04 на Тротуар |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Тротуар |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 82 | Улаштування дорожнiх корит коритного профiлю ззастосуванням екскаваторiв, глибина корита до 250 мм(доробка до проектної відмітки) |  м2 | 1823 |   |
| 83 | Перевезення ґрунту до 5 км |  т | 637 |   |
| 84 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарівоснови з піску |  м3 | 218,76 |   |
| 85 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщинишару 12 см |  м2 | 1823 |   |
| 86 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за змінитовщини на кожен 1 см вилучати з норми 27-17-3 (загтовщ. 10см) |  м2 | -1823 |   |
| 87 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення звикористанням готової піщано-цементної сумішітротуарів, шириною до 2 м |  м2 | 1823 |   |
| 88 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу |  м | 1413 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-05 на Штучні споруди |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Улаштування колодязів дощеприймальнихДК1-ДК4 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 89 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженнямна автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 |  м3 | 6 |   |
| 90 | Перевезення ґрунту до 5 км |  т | 10,5 |   |
| 91 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, групаґрунту 2 |  м3 | 10 |   |
| 92 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 6 |   |
| 93 | Улаштування колодязів дощоприймальних круглихдіаметром 0,7 м із збірного залізобетону в сухих грунтах |  м3 | 2,04 |   |
| 94 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 0,72 |   |
| 95 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованихтруб діаметром 300 мм, при глибині до 3м. |  м | 18 |   |
| 96 | Засипання траншей та котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, групаґрунту 1 |  м3 | 16 |   |
| 97 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунту 1-2 |  м3 | 16 |   |
|   | Роздiл 2. Випускна споруда |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 98 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, групаґрунту 2 |  м3 | 2 |   |
| 99 | Улаштування бетонних оголовків |  м3 | 0,63 |   |
| 100 | Улаштування щебеневої основи із шлаку |  м3 | 3,2 |   |
| 101 | Засипання траншей та котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, групаґрунту 1 |  м3 | 2 |   |
| 102 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунту 1-2 |  м3 | 2 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-06 на Обстановка дороги |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 103 | Установлення дорожніх знаків на металевих стояках |  шт | 33 |   |
| 104 | При установленні додаткових щитків додавати до норм18-61-1, 18-61-2, 18-61-3 |  шт | 40 |   |
| 105 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбоюмаркірувальними машинами, тип лінії 1.1, 1.2, 1.4 - 1.8 |  км лінії | 0,9199 |   |
| 106 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбоювручну по трафарету, тип лінії 1.12.1 - 1.13, 1.14.4 - 1.23 |  м2 | 10,53 |   |
| 107 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбоювручну по трафарету, тип лінії 1.14.1,1.14.3 |  м2 | 334,4 |   |

**Підсумкова відомість ресурсів**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  | **III. Будівельні матеріали, вироби ікомплекти** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 55 |  | Cкляні кульки вітчизняного виробника | т | 0,0862325 |
|
|   |  |  |   |   |
| 56 |  | Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі | т | 0,1011245 |
|
|   |  |  |   |   |
| 57 |  | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,000315 |
|
|   |  |  |   |   |
| 58 |  | Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, ІVсорт | м3 | 1,9057 |
|
|   |  |  |   |   |
| 59 |  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм,ІІІ сорт | м3 | 0,803295 |
|
|   |  |  |   |   |
| 60 |  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм,ІІІ сорт | м3 | 0,00044 |
|
|   |  |  |   |   |
| 61 |  | Вода | м3 | 189,3382011 |
|
|   |  |  |   |   |
| 62 |  | Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2 | т | 0,0143004 |
|
|   |  |  |   |   |
| 63 |  | Герметик силіконовий водостійкий | кг | 0,0144 |
|
|   |  |  |   |   |
| 64 |  | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 25 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,0164 |
|
|   |  |  |   |   |
| 65 |  | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм,ІІІ сорт | м3 | 0,003264 |
|
|   |  |  |   |   |
| 66 |  | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм ібільше, ІІІ сорт | м3 | 0,005418 |
|
|   |  |  |   |   |
| 67 |  | Дрантя | кг | 0,012 |
|
|   |  |  |   |   |
| 68 |  | Емульсія бітумна, дорожна | т | 2,7390275 |
|
|   |  |  |   |   |
| 69 |  | Кільця КС7.9 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 | шт | 4 |
|
|   |  |  |   |   |
| 70 |  | Камені бетонні бортові, прямі рядові ізбетону М 300 (МРЗ-150) | шт | 1121 |
|
|   |  |  |   |   |
| 71 |  | Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,000945 |
|
|   |  |  |   |   |
| 72 |  | Лотки з/б водоскидні 0,5х0,5х1,0 | шт | 32 |
|
|   |  |  |   |   |
| 73 |  | Лотки залізобетонні 0,42х0,42х2 з сталевоюреіткою | шт | 4 |
|
|   |  |  |   |   |
| 74 |  | Лотки залізобетонні Б-1-20-50 | шт | 58 |
|
|   |  |  |   |   |
| 75 |  | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 20 |
|
|   |  |  |   |   |
| 76 |  | Люк чавунний з гратами длядощоприймального колодязя ЛР | шт | 4 |
|
|   |  |  |   |   |
| 77 |  | Мастика бітумно-полімерна | т | 0,12738 |
|
|   |  |  |   |   |
| 78 |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 352,39104 |
|
|   |  |  |   |   |
| 79 |  | Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi 6 см | м2 | 1844,44 |
|
|   |  |  |   |   |
| 80 |  | Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi 6 см зтактильним покриттям | м2 | 49,5 |
|
|   |  |  |   |   |
| 81 |  | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 4 |
|
|   |  |  |   |   |
| 82 |  | Плити опорні ПД6 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 3 |
|
|   |  |  |   |   |
| 83 |  | Плити покриття 2ПП-8 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 4 |
|
|   |  |  |   |   |
| 84 |  | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,0508653 |
|
|   |  |  |   |   |
| 85 |  | Поребрики П7 із бетону М-300 ГОСТ 6665-74 | шт | 1413 |
|
|   |  |  |   |   |
| 86 |  | Портландцемент загальнобудівельногопризначення бездобавковий, марка 400 | т | 2,3042 |
|
|   |  |  |   |   |
| 87 |  | Розчин азбоцементний | м3 | 0,02244 |
|
|   |  |  |   |   |
| 88 |  | Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М50 | м3 | 0,0153 |
|
|   |  |  |   |   |
| 89 |  | Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М100 | м3 | 1,45772 |
|
|   |  |  |   |   |
| 90 |  | Розчинник | кг | 8,7384 |
|
|   |  |  |   |   |
| 91 |  | Рядно | м2 | 0,85 |
|
|   |  |  |   |   |
| 92 |  | Скляні кульки | т | 0,09199 |
|
|   |  |  |   |   |
| 93 |  | Стояки металевi | шт | 33 |
|
|   |  |  |   |   |
| 94 |  | Суміш насіння газонних трав | ц | 0,46 |
|
|   |  |  |   |   |
| 95 |  | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі[асфальтобетон щільний](дорожні)(аеродромні) | т | 858,0264 |
|
|   |  |  |   |   |
| 96 |  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40мм | м3 | 0,6426 |
|
|   |  |  |   |   |
| 97 |  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15[М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 138,68908 |
|
|   |  |  |   |   |
| 98 |  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 20до 40 мм | м3 | 0,3468 |
|
|   |  |  |   |   |
| 99 |  | Труби двошарові гофровані пластиковідіам.339/296,8мм | м | 24 |
|
|   |  |  |   |   |
| 100 |  | Труби з поліетилену з гладким внутрішнімшаром з первинного поліетилену тагофрованим зовнішнім шаромдлябудівництва безнапірних каналізаційнихмереж, діаметр 160 мм | м | 12 |
|
|   |  |  |   |   |
| 101 |  | Фарби дорожні | кг | 17,6904 |
|
|   |  |  |   |   |
| 102 |  | Фарби дорожні | кг | 340,6895 |
|
|   |  |  |   |   |
| 103 |  | ЦПС | м3 | 80,9412 |
|
|   |  |  |   |   |
| 104 |  | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50мм | т | 0,0002016 |
|
|   |  |  |   |   |
| 105 |  | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60мм | т | 0,0112508 |
|
|   |  |  |   |   |
| 106 |  | Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6х80 мм | т | 0,00344 |
|
|   |  |  |   |   |
| 107 |  | Щебінь із доменного шлаку для бетону,фракція 5[3]-10 мм, марка ДР15 | м3 | 4 |
|
|   |  |  |   |   |
| 108 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм,марка М1000 і більше | м3 | 1,5 |
|
|   |  |  |   |   |
| 109 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 10-20 мм, маркаМ1000 і більше | м3 | 284,177 |
|
|   |  |  |   |   |
| 110 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ1000 і більше | м3 | 160,1584 |
|
|   |  |  |   |   |
| 111 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ800 | м3 | 2,56 |
|
|   |  |  |   |   |
| 112 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ600 | м3 | 0,033938 |
|
|   |  |  |   |   |
| 113 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ400 | м3 | 4,05 |
|
|   |  |  |   |   |
| 114 |  | Щити опалубки, ширина 300-750 мм,товщина 25 мм | м2 | 0,252 |
|
|   |  |  |   |   |
| 115 |  | Щитки металевi | шт | 73 |
|
|   |  |  |   |   |
|   |  | Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих витрат |   |   |
|   |  |  |   |   |
| 116 |  | Електроенергія | кВт-год | 78,7378 |
|
|   |  |  |   |   |
| 117 |  | Мастильні матеріали | кг | 0,0038 |
|
|   |  |  |   |   |
| 118 |  | Гідравлічна рідина | кг | 0,0248 |
|
|   |   |  |   |   |