Додаток №2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Розділ № 1 Тип 1** | | | |
| 1 | КР18-3-1 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 2100 мм, глибина фрезерування 50 мм (розпушування) | 1000 м2 покриття | 1.055 |
|  |
| 2 | КР18-5-1 | Виправлення профілю основ щебеневих з додаванням нового матеріалу | 100 м2 основи | 10.55 |
|  |
| 3 | КР18-58-1 | Розливання в`яжучих матеріалів Обсяг = 0,0018 \* 1 055,0 | 1 т | 1.899 |
|  |
| 4 | КР18-43-1 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей | 100 м2 покриття | 10.55 |
|  |
|  | | | | | |

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

По об’єкту «Поточний ремонт частини вул. Чубинського в с. Зимна Вода Львівського району Львівської області»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |  | | | |  |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | |
| 5 | | КР18-43-2 K0=4 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до 6 см | | 100 м2 покриття | | 10.55 | | |
|  | | |
|  | |  | **Разом прямих витрат по розділу № 1** | | | | | | |
|
|  | |  | **Розділ № 2 Тип 2** | | | | | | | | | | |
| 6 | | КР18-3-1 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 2100 мм, глибина фрезерування 50 мм | | 1000 м2 покриття | | 0.015 | | |
|  | | |
| 7 | | КР18-3-2 K0=2 | На кожні 10 мм зміни глибини фрезерування додавати або виключати до 3 см | | 1000 м2 покриття | | -0.015 | | |
|  | | |
| 8 | | КР18-58-1 | Розливання в`яжучих матеріалів Обсяг = 0,001 \* 15,0 | | 1 т | | 0.015 | | |
|  | | |
| 9 | | КР18-43-1 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей | | 100 м2 покриття | | 0.15 | | |
|  | | |
| 10 | | КР18-43-2 K0=2 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до5 см | | 100 м2 покриття | | 0.15 | | |
|  | | |
|  | |  | **Разом прямих витрат по розділу № 2** | | | | | | |
|
|  | |  | **Розділ № 3 Примикання Тип 1** | | | | | | | | | | |
| 11 | | КР18-3-1 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 2100 мм, глибина фрезерування 50 мм (розпушування) | | 1000 м2 покриття | | 0.09 | | |
|  | | |
| 12 | | КР18-5-1 | Виправлення профілю основ щебеневих з додаванням нового матеріалу | | 100 м2 основи | | 0.9 | | |
|  | | |
| 13 | | КР18-58-1 | Розливання в`яжучих матеріалів Обсяг = 0,0018 \* 90,0 | | 1 т | | 0.162 | | |
|  | | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | |
| 14 | | КР18-43-1 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей | | 100 м2 покриття | | 0.9 | | |
|  | | |
| 15 | | КР18-43-2 K0=4 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до 6 см | | 100 м2 покриття | | 0.9 | | |
|  | | |
|  | |  | **Разом прямих витрат по розділу № 3** | | | | | | |
|
|  | |  | **Розділ № 4** | | | | | | | | | | |
| 6 | | КР18-54-15 | Укріплення узбіччя втрамбовуванням щебеню ( на товщину 10 см) | | 100 м2 покриття смуги або узбіччя | | 1.25 | | |
|  | | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | |
|  | |  | **Розділ № 1** | | | | | | | | | | |
|  | | КР18-12-7 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю із застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм | | 100 м2 корита | | 2.58 | | |
|  | | |
| 2 | | С311-3-1 | Перевезення грунту до 3 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) Обсяг = 1,75 \* 0,2 \* 258,0 | | т | | 90.3 | | |
|  | | |
| 3 | | КР18-20-1 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску Обсяг = ( 0,1 \* 258,0 ) / 100,0 | | 100 м3 матеріалу основи | | 0.258 | | |
|  | | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | |
| 4 | | КБ27-17-3 K2=1,15; K5=1,15 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см | | 100 м2 основи тротуарів | | 2.58 | | |
|  | | |
| 5 | | КБ27-17-4 K0=2; K5=1,15 | За зміни товщини на кожен 1 см додавати або виключати до/з норми 27-17-3 (зміна на - 2 см. Приведення до товщини 10 см) | | 100 м2 основи тротуарів | | -2.58 | | |
|  | | |
| 6 | | КР18-49-1 | Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ] (Підстилаючий шар з ЦПС (1:3)) | | 100 м2 покриття | | 2.58 | | |
|  | | |
| 7 | | С1421-10634 | Цементно-піщана суміш Обсяг = 0,04 \* 1,1 \* 258,0 | | м3 | | 11.352 | | |
| 8 | | С1426-11789 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 60 мм, бетон В30 [М400] [МРЗ200] Обсяг = 1,01 \* 258,0 | | м2 | | 260.58 | | |
| 9 | | КР18-30-1 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | | 1 м поребрика | | 240.0 | | |
|  | | |
|  | | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | |
|  | |  | **Розділ № 1** | | | | | | | | | | | |
| 1 | | КР16-90-3 | Ремонт окремих ділянок залізобетонних горловин оглядових каналізаційних колодязів без заміни люка, поверхня з твердим покриттям | | 1 колодязь | | 3.0 | | |
|  | | |
| 2 | | МАТ-4 | Плита перекриття ПП 10-2 | | шт | | 3.0 | | |
| 3 | | РН1-12-1 | Засипка траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | | 100 м3 | | 0.2 | | |
|  | | |
| 4 | | РН1-14-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 | | 100 м3 | | 0.2 | | |
|  | | |
| 5 | | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий Обсяг = 1,1 \* 20,0 | | м3 | | 22.0 | | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | | | |
|  | |  | **Розділ № 1 Дорожні знаки** | | | | | | | | |
|  | | КР18-61-1 | Установлення дорожніх знаків на металевих стояках | | 100 знаків | | 0.07 | | | | |
|  | | | | |
| 2 | | КР18-61-4 | При установленні додаткових щитків додавати | | 100 знаків | | 0.03 | | | | |
|  | | | | |
| 3 | | С111-879-В1 | Щитки металевi | | шт | | 10.0 | | | | |
| 4 | | С111-880-В3 | Стояки металевi | | шт | | 7.0 | | | | |
| 5 | | С1424-11622 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм Обсяг = 0,03 \* 7,0 | | м3 | | 0.21 | | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | | |
|  |  | | | **Розділ № 1** | | | | | | | | | | |
| 1 | РН1-9-2 | | | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | | 100 м3 | | 0.045 | | |
|  | | |
| 2 | С311-1-1 | | | Перевезення до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) Обсяг = 1,75 \* 4,5 | | т | | 7.875 | | |
|  | | |
| 3 | РН16-51-3 | | | Улаштування колодязів дощоприймальних круглих діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих грунтах | | 1 м3 конструкцій колодязя | | 0.5 | | |
|  | | |
| 4 | МАТ-6 | | | Плита днища ПН.10 | | шт | | 1.0 | | |
| 5 | МАТ-3 | | | Кільце стінове КС.10.9 | | шт | | 1.0 | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | | |
| 6 | МАТ-4 | | | Плита перекриття ПП 10-2 | | шт | | 1.0 | | |
| 7 | С113-750 | | | Люк чавунний з гратами для дощоприймального колодязя ЛР | | шт | | 1.0 | | |
| 8 | РН16-40-1 | | | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | 1 м3 основи | | 0.25 | | |
|  | | |
| 9 | КГ23-1-6 | | | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 300 мм | | 100 м | | 0.15 | | |
|  | | |
| 10 | РН2-6-7 | | | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою | | 100 м2 | | 0.015 | | |
|  | | |
| 11 | РН1-12-1 | | | Засипка траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | | 100 м3 | | 0.035 | | |
|  | | |
| 12 | РН1-14-1 | | | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 | | 100 м3 | | 0.035 | | |
|  | | |
| 13 | С1421-10634 | | | Пісок природний, рядовий Обсяг = 1,1 \* 3,5 | | м3 | | 3.85 | | |