Додаток №2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Обґрунтування (шифр норми) | Найменуванняробіт 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 матеріалівОбсяг = 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 | КР18-43-2K0=4 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключатидо 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 | КР18-3-2K0=2 | На кожні 10 мм зміни глибини фрезерування додавати або виключатидо 3 см | 1000 м2 покриття | -0.015 |
|  |
| 8 | КР18-58-1 | Розливання в`яжучих матеріалівОбсяг = 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 | КР18-43-2K0=2 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключатидо5 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 матеріалівОбсяг = 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 | КР18-43-2K0=4 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключатидо 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 піскуОбсяг = ( 0,1 \* 258,0 ) / 100,0 | 100 м3 матеріалу основи | 0.258 |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | КБ27-17-3K2=1,15; K5=1,15 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см | 100 м2 основи тротуарів | 2.58 |
|  |
| 5 | КБ27-17-4K0=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 сумішОбсяг = 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, рядовийОбсяг = 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 ммОбсяг = 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, рядовийОбсяг = 1,1 \* 3,5 | м3 | 3.85 |