|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | **Підготовчі роботи** |   |   |
| 1 | Встановлення трубчастих сталевих опор дорожніх знаків з влаштуванням бетонних фундаментів і цоколів (демонтаж) |  опора | 6 |
| 2 | Встановлення вручну щитів дорожніх знаків або табличок до них з кріпленням на одному стояку (демонтаж) |  щит | 8 |
| 3 | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на вiдстань 10 км |  т | 0,088 |
| 4 | Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою шириною фрезерування 2,1 м при глибині фрезерування 5 см |  м2 | 216 |
| 5 | Перевезення асфальту, шлакобетону тощо самоскидами на вiдстань 10 км |  т | 20,85 |
| 6 | Обрізування гілок в міських умовах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою до 3 м, діаметр стовбура до 20 см |  м3 | 0,0834 |
| 7 | Обрізування гілок сухостійних, аварійних та фаутних дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура до 20 см |  м3 | 0,695 |
| 8 | Обрізування гілок сухостійних, аварійних та фаутнихдерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см |  м3 | 0,933 |
| 9 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди |  т | 1,3691 |
| 10 | Перевезення сміття до 10 км |  т | 1,3691 |
|   | **Дорожній одяг** |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Вiддiл 1. Відновлення покриття проїзної частини |   |   |
|   |   |   |   |
| 11 | Розлив в'яжучих матеріалів автогудронатором  |  т | 0,083344 |
| 12 | Улаштування вирівнюючого шару дорожнього одягу із асфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 3 м (площа вкладання - 216 м2, середня товщина - 3 см) |  т | 15,552 |
| 13 | Улаштування шару дорожнього одягу товщиною 5 см ізасфальтобетонної суміші асфальтоукладачем, при ширині укладання 3 м |  м2 | 216 |
|   | **Організація дорожнього руху** |   |   |
|   | Вiддiл 1. Перевстановлення існуючих дорожніх знаків |   |   |
|   |   |   |   |
| 14 | Встановлення трубчастих сталевих опор дорожніх знаків з влаштуванням бетонних фундаментів і цоколів |  опора | 2 |
| 15 | Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В10 |  м3 | -0,329260 |
| 16 | Встановлення вручну щитів дорожніх знаків на опори світлофорів ОКС (раніше демонтовані знаки) |  щит | 2 |
| 17 | Встановлення вручну щитів дорожніх знаків або табличок до них з кріпленням на одному стояку (раніше демонтовані знаки) |  щит | 1 |
|   | Вiддiл 2. Встановлення дорожніх знаків |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Встановлення дорожніх знаків на металевихстояках типу СКМ |   |   |
|   |   |   |   |
| 18 | Встановлення трубчастих сталевих опор дорожніхзнаків з влаштуванням бетонних фундаментів і цоколів |  опора | 11 |
| 19 | Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В10 |  м3 | -1,60893 |
| 20 | Встановлення вручну щитів дорожніх знаків або табличок до них з кріпленням на одній опорі |  щит | 12 |
| 21 | Встановлення вручну щитів дорожніх знаків з кріпленням на двох опорах |  щит | 1 |
| 22 | Встановлення вручну щитів дорожніх знаків на існуючі з.б. опори |  щит | 4 |
|   | Роздiл 2. Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки |   |   |
|   |   |   |   |
| 23 | Розмічання (точкування) покриття автомобільної дорогивручну перед нанесенням ліній горизонтальної дорожньої розмітки |  км | 0,63 |
| 24 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.1маркірувальною машиною на базі автомобіля |  км | 0,262 |
| 25 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.2маркірувальною машиною на базі автомобіля |  км | 0,214 |
| 26 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.7маркірувальною машиною на базі автомобіля |  км | 0,07 |
| 27 | Улаштування горизонтальної дорожньої розміткифарбою дорожньою по трафарету фарборозпилювачемручним з використанням компресора та електростанціїпересувної, тип лінії 1.12 |  м2 | 5,2 |
| 28 | Улаштування горизонтальної дорожньої розміткифарбою дорожньою по трафарету фарборозпилювачемручним з використанням компресора та електростанціїпересувної, тип лінії 1.16.1 |  м2 | 10 |
| 29 | Улаштування горизонтальної дорожньої розміткифарбою дорожньою по трафарету фарборозпилювачемручним з використанням компресора та електростанціїпересувної, тип лінії 1.16.2, 1.16.3 |  м2 | 14,8 |
| 30 | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення по трафарету маркірувальною машиною, тип лінії 1.14.2 |  м2 | 36 |
|   | **Влаштування світлофорів** |   |   |
|   | Вiддiл 1. Встановлення опор світлофорів ОКС (з консоллю) |   |   |
| 31 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,25 т |  опора | 4 |
|   | Вiддiл 2. Встановлення опор світлофорів ОС4 (без консолі) |   |   |
| 32 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т |  опора | 2 |
|   | Вiддiл 3. Монтажні роботи |   |   |
|   | Роздiл 1. Контролери |   |   |
| 33 | Монтаж контролера ДК 1 на проєктну опору Оп-1 (типу ОКС) |  шт | 1 |
| 34 | Монтаж обмежувача перенапруги |  шт | 1 |
| 35 | Монтаж контролера ДК 2 на існуючу з.б. опору |  шт | 1 |
|   | Роздiл 2. Світлофори |   |   |
| 36 | Кріплення транспортних свiтлофорів до проєктних опор типу ОКС |  шт | 9 |
| 37 | Кріплення ультразвукового датчику до проєктних опор типу ОС4 |  компл | 2 |
| 38 | Кріплення свiтлофорів типу Т7.3 до проєктних стійок дорожніх знаків СКМ 2.45 та СКМ 2.50 |  шт | 3 |
| 39 | Встановлення світлофора на існуючй з.б. опорі за допомогою кронштейна |  шт | 1 |
| 40 | Монтаж пристрою звукового супроводу |  шт | 1 |
|   | **Електромонтажні роботи** |   |   |
| 41 | Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг |  шт | 1 |
| 42 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А |  шт | 1 |
| 43 | Монтаж запобіжника |  шт | 1 |
| 44 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовійоснові |  шт | 1 |
| 45 | Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів |  км | 0,007 |
| 46 | Проводи магістралей, стояків і силових мереж у готових каналах або азбоцементних трубах, кількість і переріз проводів у трасі до 2х6 мм2 |  м тр | 4,5 |
| 47 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 12 мм |  м | 1 |
| 48 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм |  м | 4,5 |
| 49 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг (по опорі) |  м | 59 |
| 50 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг (між опорами та до світлофорів) |  м | 776 |
| 51 | Установлення розподільних коробок |  шт | 5 |