



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на ремонтно-будівельні роботи**

**Збірник 18
«БЛАГОУСТРІЙ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
15.06.2021 № 156

1. ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Загальні положення

1.1.1 Цей збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, норми витрат будівельних матеріалів) для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з благоустрою територій об'єктів, що ремонтуються, та застосовується разом з КНУ РЕКНр «Вказівки щодо застосування».

1.1.2 Ці норми складаються з таких розділів:

- дороги та проїзди;
- мости;
- дворові будівлі та огорожі;
- озеленення.

1.2 Дороги та проїзди, мости, дворові будівлі та огорожі

1.2.1 Загальні положення

1.2.1.1 У нормах розділу 2 «Дороги та проїзди», розділу 3 «Мости», розділу 4 «Дворові будівлі та огорожі» враховано витрати ресурсів на виконання всього комплексу основних, супутніх і підсобно-допоміжних робіт, включаючи: розбивання, візування, установлення маяків, догляд за дорожнім покриттям у процесі його формування та інші допоміжні операції.

1.2.1.2 В усіх нормах за винятком норми 1 групи 33 та норм 1, 3 групи 45 враховано доставку води на середню відстань 5 км. При відстані доставки води більше 5 км на кожний 1 км доставки 100 м³ води до нормативного часу роботи поливально-мийної машини додавати 2,8 маш.год.

1.2.1.3 Витрати ресурсів на улаштування протизамулювальних прошарків із дренажних ґрунтів при улаштуванні щебеневих та гравійних основ слід визначати за нормами групи 20.

1.2.1.4 Витрати ресурсів на улаштування основ та покриттів із гравійної суміші з додаванням щебеню слід визначати за нормами групи 22.

1.2.1.5 У нормах груп 39, 40, 41, 43 на улаштування покриттів витрати ресурсів на поверхневу обробку не враховано і визначаються, у разі потреби, додатково за нормами групи 37.

1.2.1.6 У нормах 1, 2 групи 1 відсоток виходу придатного каменю рекомендується приймати орієнтовно в розмірі 60%. Фактичний вихід придатного каменю для подальшого використання визначається на місці та оформлюється актом.

1.2.1.7 Витрати ресурсів на улаштування двошарової основи та покриття з ґрунтів, що укріплюються органічними в'язучими матеріалами із застосуванням навісних фрез та автогрейдерів, слід визначати за нормами групи 13 для кожного шару окремо.

1.2.1.8 Витрати ресурсів на улаштування основ та покриттів з ґрунтів, що укріплюються золами винесення, вапном, гранульованими шлаками та золошлаковими сумішами, слід визначати за нормами групи 15, із заміною норм витрат цементу на зазначені вище матеріали в об'ємі, передбаченому проектом.

1.2.1.9 Витрати ресурсів на виконання робіт з укріплення площадки за шпорами гасителя при улаштуванні водозбірних пристроїв з проїжджої частини збірними бетонними плитами слід визначати за нормами групи 18.

1.2.1.10 При улаштуванні брущатих бруківок із заповненням швів бітумною мастикою, приготовленою з мінеральним порошком, у нормі 1 групи 31 слід додавати: бітум – 0,04 т, порошок мінеральний – 0,315 т; виключати пісок – 0,24 м³.

1.2.1.11 Витрати ресурсів на улаштування основи з чорного щебеню з використанням двох розклинених фракцій щебеню слід визначати за нормами 1, 2 групи 39.

1.2.1.12 Витрати ресурсів на укладання вирівнювального шару з гарячої пористої асфальтобетонної суміші при улаштуванні покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей слід визначати за нормами групи 21.

1.2.1.13 При прогріванні та просушуванні основ розігрівачами перед укладанням асфальтобетонних сумішей у вологий та холодний періоди року до витрат ресурсів норм на улаштування 100 м² покриття слід додатково додавати витрати часу експлуатації розігрівачів асфальтобетонних покриттів:

- при щебених або гравійних основах – 2,2 маш.год;
- при бетонних основах – 1,7 маш.год;
- при буличних бруківках – 1,1 маш.год.

1.2.1.14 У випадку відсутності проектних даних витрати суміші бітумно-ґрунтової у нормі 1 групи 14 слід приймати 17,5 м³, а в нормі 2 групи 14 – 19,4 м³.

1.2.1.15 У нормах 7, 8 групи 12 витрати ресурсів на відвезення ґрунту не враховано. Транспортні витрати слід враховувати додатково без навантаження.

1.2.1.16 Витрати ресурсів на укладання вирівнювального шару з холодних асфальтобетонних сумішей визначаються за нормами групи 21 із заміною гарячих асфальтобетонних сумішей на холодні.

1.2.1.17 У нормах групи 54 передбачено витрати ресурсів на улаштування укріплених смуг по готовій основі, що влаштовується одночасно з основою дорожнього покриття.

1.2.1.18 У нормі групи 11 витрати ресурсів на виконання робіт з відновлення покриттів тротуарів слід враховувати додатково.

1.2.1.19 Нормами групи 44 передбачено використання на 1000 м² покриття асфальтобетонних сумішей, наведених у таблицях 1 і 2:

Таблиця 1 – Асфальтобетонні суміші для влаштування нижніх шарів покриття

Характеристика асфальтобетонної суміші, найменування та властивості ресурсу	Шифр ресурсу	Одиниця виміру	Товщина шару 70 мм	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини шару
1	2	3	4	5
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон пористий) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, марка 1,2, щільність кам'яних матеріалів $2,5 \text{ т/м}^3 - 2,9 \text{ т/м}^3$	П	т	162,1	11,6
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон пористий) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, марка 1,2, щільність кам'яних матеріалів 3 т/м^3 і більше	П	т	168,2	12,0
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон пористий) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, дрібнозернисті, марка 1,2, щільність кам'яних матеріалів $2,5 \text{ т/м}^3 - 2,9 \text{ т/м}^3$	П	т	163,9	11,7
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон пористий) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, дрібнозернисті, марка 1,2, щільність кам'яних матеріалів 3 т/м^3 і більше	П	т	170,6	12,2
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон високопористий) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, марка 1,2, щільність кам'яних матеріалів $2,5 \text{ т/м}^3 - 2,9 \text{ т/м}^3$	П	т	159,8	11,4
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон високопористий) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, марка 1,2, щільність кам'яних матеріалів 3 т/м^3 і більше	П	т	166,5	11,9
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон щільний) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, щільність кам'яних матеріалів $2,5 \text{ т/м}^3 - 2,9 \text{ т/м}^3$	П	т	167,8	12,0
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон щільний) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, щільність кам'яних матеріалів 3 т/м^3 і більше	П	т	178,2	12,7

Таблиця 2 – Асфальтобетонні суміші для влаштування верхніх шарів покриття

Характеристика асфальтобетонної суміші, найменування та властивості ресурсу	Шифр ресурсу	Одиниці виміру	Товщина шару 50 мм	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини шару
1	2	3	4	5
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон щільний) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, типу А, Б, В, марки 1, 2, 3, щільність кам'яних матеріалів $2,5 \text{ т/м}^3 - 2,9 \text{ т/м}^3$	П	т	120,8	12,1
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон щільний), (дорожні), (аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, типу А, Б, В, марки 1, 2, 3, щільність кам'яних матеріалів 3 т/м^3 і більше	П	т	127,6	12,8
Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон щільний) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, піщані, типу Г, Д, марки 1, 2, 3, щільність кам'яних матеріалів $2,5 \text{ т/м}^3 - 3 \text{ т/м}^3$	П	т	115,3	11,0

1.2.1.20 Нормами груп 3, 4 та 44 передбачено виконання робіт в умовах ремонту доріг та кварталних проїздів.

1.2.1.21 Нормою 3 групи 44 кількісний показник бітумної емульсії визначено (за проектом) «П», фактичні витрати слід визначати з розрахунку 350 г/м^2 поверхні, що ґрунтується.

1.2.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.2.1 Об'єм робіт з улаштування підстильних та вирівнювальних шарів з піску, гравію та інших матеріалів слід визначати за проектними профілями в ущільненому стані.

1.2.2.2 Об'єм робіт з улаштування дорожніх покриттів та основ слід визначати за площею кожного конструктивного шару.

1.2.2.3 Об'єм залізобетонних конструкцій дорожніх покриттів зі збірних плит визначається за даними проекту.

1.2.2.4 Об'єм дренавального ґрунту слід приймати за даними проекту.

1.2.2.5 Довжину дренажних воронок під узбіччями слід визначати за шириною узбіччя (норма 6 групи 16).

1.2.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 3 – Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування	Номери груп	Коефіцієнти до норм		
		витрат труда робітників-будівельників	експлуатації машин	витрат матеріалів
1	2	3	4	5
1 Проведення робіт на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій	1-8, 10-16, 18, 20-27, 29, 31-45, 52-56, 58-60, 65	1,2	1,2	–
2 Наявність люків (колодязів) підземних комунікацій більше 8 до 15 на 1000 м ² дороги	1 - 3, 28, 30, 31, 44	1,05	1,05	–
3 Те саме, більше 15 до 20	«	1,15	1,15	–
4 Те саме, більше 20	«	1,3	1,3	–
5 Закоткування кам'яних матеріалів з межею міцності на стискання понад 68,6 (700) МПа (кгс/см ²) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см ²)	23, 26	–	0,8	–
6 Те саме, до 68,6 (700) МПа (кгс/см ²)	«	–	0,65	–
7 Застосування дьогтів замість бітуму	13, 37, 40, 42, 43, 57, 58	–	–	1,2
8 Улаштування бортових каменів перерізом 100 мм х 200 мм:				
8.1 при цементобетонних покриттях, бетон М200	29	–	–	0,8
8.2 при інших видах покриттів, бетон М200	29	–	–	0,86
8.3 те саме, розчин цементний	29	–	–	0,33
9 Улаштування бортових каменів перерізом 150 мм х 450 мм, 170 мм х 600 мм:				
9.1 при цементобетонних покриттях, бетон М200	29	–	–	1,87
9.2 при інших видах покриттів, бетон М200	29	–	–	1,58
9.3 те саме, розчин цементний	29	–	–	1,83
10 Улаштування бортових каменів перерізом 200 мм х 450 мм, 200 мм х 600 мм:				
10.1 при цементобетонних покриттях, бетон М200	29	–	–	1,97
10.2 при інших видах покриттів, бетон М200	29	–	–	1,64
10.3 те саме, розчин цементний	29	–	–	2,17
11 Ведення робіт в умовах позаміських магістралей	3	–	0,85	–

Примітка. Застосування коефіцієнтів повинно бути обґрунтовано даними проекту.

1.3 Озеленення

1.3.1 Загальні положення

1.3.1.1 Нормами цього розділу враховано роботи з озеленення території об'єктів, що ремонтуються.

1.3.1.2 Норми враховують витрату ресурсів на виконання наступних видів робіт:

- підготовку ділянки для озеленення: планування ділянки в ґрунтах 1 і 2 групи, розбивання та очищення від сміття;
- підготовку місць для садіння дерев та кущів без розриву календарних строків підготовки та садіння в ґрунтах 1 і 2 групи;
- підготовку ґрунту для улаштування газонів, улаштування корит під квітники в ґрунтах 1 і 2 груп;
- обдернування квітників, доріжок та площадок;
- заготовлення дерев, кущів, рослинної землі, перегною та дерну;
- догляд за зеленими насадженнями.

1.3.1.3 Норми передбачають:

- застосування готового дерну, внесення рослинної землі та перегною (готових), витрати на заготовлення дерну, рослинної землі та перегною;
- підвезення та відвезення рослинної землі та перегною на тачках при підготовці місць для садіння дерев та кущів на відстань до 20 м в об'ємі 20% внесеної кількості, для газонів та квітників на відстань до 20 м в об'ємі 50% внесеної кількості;
- поливання при садінні дерев та кущів із грудкою землі – 1 раз; кущів та дерев-саджанців – 3 рази; газонів звичайних та партерних – 10 разів протягом 10 днів після посіву; квітників – 30 разів протягом 15 днів двічі на день.

1.3.1.4 Доставку води для поливання нормами не враховано. За необхідності витрати на виконання цих робіт слід визначати додатково.

1.3.1.5 Витрати ресурсів на перевезення ґрунту, необхідного для засипання ям, у нормах на заготовлення дерев-саджанців слід визначати додатково відповідно до передбаченого проектом виду транспорту та відстані перевезення.

1.3.1.6 Замість обдернування під стрічку доріжок, площадок та квітників можуть бути застосовані загущені посіви по краях газонів. Витрати ресурсів на влаштування загущених посівів слід визначати за нормами групи 97 із подвійною нормою висіву насіння газонних трав.

1.3.1.7 Нормами 1, 2 групи 79 передбачено витрати ресурсів на планування ділянки при зрізуванні бугрів та засипанні ям глибиною до 10 см.

1.3.1.8 Норма 4 групи 79 на очищення ділянки від сміття застосовується тільки при озелененні вулиць та об'єктів озеленення загального користування.

1.3.1.9 Нормами груп 80 – 83, 86, 89, 92 слід користуватися тільки у випадку, коли проектом враховані розміри ям, наведені в таблиці 5. Якщо проектом передбачені розміри ям, що відрізняються від наведених у таблиці 5, то витрати ресурсів на підготовку місць для садіння слід визначати за нормами груп 84, 87, 90, 93.

1.3.1.10 Витрати ресурсів на відновлення відпаду слід визначати за нормами цього розділу на підготовку та садіння у природний ґрунт.

1.3.1.11 У цьому розділі наведені комплексні норми з догляду за зеленими насадженнями, що передбачають кратність операцій, наведену в таблиці 4. У випадках невідповідності складу та кратності операцій з догляду за зеленими насадженнями наведеним у таблиці 4, витрати ресурсів слід визначати за операційними нормами груп 110, 117, 118 відповідно до прийнятого в проектах складу та кратності операцій.

Таблиця 4 – Кратність операцій та витрати води при догляді за зеленими насадженнями для 2 кліматичного району

Вид зелених насаджень	Відкриття та закриття, прополовання та розпушування пристовбурних лунок та канавок	Поливання	Розпушування та прополовання квітників	Прополовання газонів та квітників	Підстригання газонної кайми	Викосування газонів	Витрати води в м ³ на сезонний полив 1-го дерева та куща, 1 м живої огорожі, 10 м ² газону та квітника
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Дерева та кущі з грудкою розміром, м:							
круглою							
Д=0,2 Н=0,15	4	4	–	–	–	–	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	–	–	–	–	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	–	–	–	–	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	–	–	–	–	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	–	–	–	–	0,5
квадратною							
0,5x0,5x0,4	4	4	–	–	–	–	0,16
0,8x0,8x0,5	4	4	–	–	–	–	0,5
1,0x1,0x0,6	4	4	–	–	–	–	1,0
1,3x1,3x0,6	4	4	–	–	–	–	1,5
1,5x1,5x0,65	4	4	–	–	–	–	2,0
1,7x1,7x0,65	4	4	–	–	–	–	3,0
2 Дерева листяні з оголеною кореневою системою	4	4	–	–	–	–	0,12
3 Кущі з оголеною кореневою системою:							
в групах	4	4	–	–	–	–	0,04
в однорядній живій огорожі	4	4	–	–	–	–	0,08
в дворядній живій огорожі	4	4	–	–	–	–	0,12
4 Квітники з багатолітників	–	15	4	–	–	–	2,25
5 Газони:							
партерні	–	30	–	5	3	10	3,0
звичайні	–	10	–	5	–	5	1,0
лугові	–	–	–	–	–	3	–
Примітка.	Д – діаметр, Н – висота.						

1.3.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.3.2.1 Об'єм робіт з підготовки місць для садіння, заготовлення та догляду за зеленими насадженнями визначається за проектними даними.

1.3.2.2 При обчисленні площі газонів слід виключити площу, що займають пристовбурні лунки дерев та кущів, канавки для живих огорож, бордюрів, квітників та обдернування.

1.3.2.3 Площу пристовбурних лунок та канавок слід приймати за площею ям для садіння та траншей. Розміри стандартних ям та траншей наведені в таблиці 5.

Таблиця 5 – Стандартні розміри грудок, ям та траншей для садіння дерев та кущів

Найменування груп посадкового матеріалу та спосіб садіння	Грудка		Яма або траншея		
	Розмір, м	Об'єм, м ³	Розмір, м	Площа, м ²	Об'єм, м ³
1	2	3	4	5	6
1 Дерева та кущі з грудкою землі: – круглою	Д=0,2 Н=0,15	0,005	Д=0,8 Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,25 Н=0,2	0,01	Д=0,8 Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,3 Н=0,3	0,02	Д=0,8 Н=0,75	0,5	0,38
	Д=0,5 Н=0,4	0,08	Д=1,0 Н=0,8	0,79	0,63
	Д=0,8 Н=0,6	0,3	Д=1,5 Н=0,85	1,76	1,5
	– квадратною	0,5x0,5x0,4	0,1	1,4x1,4x0,65	1,96
	0,8x0,8x0,5	0,32	1,7x1,7x0,75	2,89	2,17
	1,0x1,0x0,6	0,6	1,9x1,9x0,85	3,61	3,07
	1,3x1,3x0,6	1,01	2,2x2,2x0,85	4,84	4,11
	1,5x1,5x0,65	1,46	2,4x2,4x0,9	5,76	5,18
	1,7x1,7x0,65	1,88	2,6x2,6x0,9	6,76	6,08
2 Дерева листяні з оголеною кореневою системою (без грудки) при садінні: – в природний ґрунт – з внесенням рослинної землі	–	–	Д=0,7 Н=0,7	0,38	0,27
	–	–	Д=1,0 Н=0,8	0,79	0,63
3 Кущі з оголеною кореневою системою (без грудки) при садінні: – в ями в природний ґрунт – в ями з внесенням рослинної землі – в траншеї однорядну живу огорожу та тих, що в'ються – в траншеї дворядну живу огорожу	–	–	Д=0,5 Н=0,5	0,2	0,1
	–	–	Д=0,7 Н=0,5	0,38	0,19
	–	–	0,5x0,5x1,0	0,5	0,25
	–	–	0,7x0,5x1,0	0,7	0,35
Примітка.	Д – діаметр, Н – висота грудки, глибина ями або траншеї.				

1.3.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 6 – Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування	Номери груп (норм)	Коефіцієнти до норм	
		витрат труда робітників- будівельників	часу експлуатації машин
1 Планування території в ґрунтах 3 групи	79 (2)	1,5	–
2 Підготовка місць для садіння механізованим способом у ґрунтах 3 групи	70, 91 (1-5), 84 (1-5), 86 (1-5), 87, 89, 90, 92 (1-10)	1,37	1,52
3 Підготовка місць для садіння вручну, заготовлення дерев та кущів, підготовка ґрунту для улаштування газонів та корит під квітники в ґрунтах 3 групи	82, 83, 84 (6-10), 86, 87, 89, 90, 92 (11-20), 93 (6-10), 98 (2, 4), 99, 100, 103, 104 (3, 4, 7, 8)	1,4	–
4 Підготовка місць для садіння з розривом календарних строків між підготовкою місць для садіння та садінням	80-84, 86, 87, 89, 90, 92	1,17	–
5 Садіння дерев та кущів з розривом календарних строків підготовки місць для садіння та садінням	85, 88, 91, 94	1,37	–
6 Посів газонів із розривом календарних строків підготовки ґрунту та посіву	97 (6)	1,94	–
7 Садіння колючих кущів	91, 94	1,3	–

2. ДОРОГИ ТА ПРОЇЗДИ

Група 1 Розбирання покриттів та основ

Склад робіт: Розбирання покриттів та основ. Згрібання матеріалу, одержаного від розбирання. Сортування каменю з вибиранням придатної шашки (1, 2). Складування матеріалу, одержаного при розбиранні. (1, 2) Розламування бруківки з булижного каменю та асфальтобетонного покриття тротуарів вручну (2, 6).

Вимірник: 100 м³ конструкцій

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	бруківки з булижного каменю		щебених	чорних щебених	асфальтобетонних покриттів		цементобетонних покриттів
			механізованим способом	вручну			механізованим способом	вручну	
			18-1-1	18-1-2			18-1-3	18-1-4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	181,27	212,98	25,92	28,16	191,62	305,5	127,75
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,62	2,07	6,51	10,06	50,65	–	50,82
	Машини та механізми								
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	1,55	–	2,42	4,55	–	–	13,72
203-0850	Навантажувачі однокорові, вантажопідйомність 1 т	маш.год	2,07	2,07	–	–	–	–	–
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	–	–	–	–	45,14	–	31,88
207-0149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	–	–	–	–	–	–	5,22
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	–	–	4,09	5,51	5,51	–	–
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	–	–	–	–	90,28	–	63,76
270-0150	Киркувальник	маш.год	(1,55)	–	(2,42)	(4,55)	–	–	(13,72)
	Будівельне сміття	т	87,5	87,5	175	165	160	160	190

Група 2 Розбирання бортових каменів

Склад робіт: Розбирання бортових каменів. Згрібання матеріалу, одержаного при розбиранні. Укладання в штабелі матеріалу, одержаного при розбиранні.

Вимірник: 100 м

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-2-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	102,02
2	Середній розряд робіт		2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3
	Машини та механізми		
206-0337	Експаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	3
	Будівельне сміття	т	7,2

Група 3 Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 2100 мм

Склад робіт: Знімання асфальтобетонного покриття з навантаженням на транспортний засіб. Заправлення машини холодного фрезерування водою в процесі роботи. Згрібання залишків сміття в купи і завантаження в транспортний засіб.

Вимірник: 1000 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Глибина фрезерування 50 мм	на кожні 10 мм зміни глибини фрезерування додавати або виключати
			18-3-1	18-3-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	4,67	0,84
2	Середній розряд робіт		2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,87	3,4
	Машини та механізми			
201-0023	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,67	0,84
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,19	0,04
212-2213	Машини для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, ширина фрезерування 2100 мм	маш.год	4,67	0,84
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	3,7	0,74

Група 4 Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою

машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 500 мм

Склад робіт: Знімання асфальтобетонного покриття. Заправлення машини холодного фрезерування водою в процесі роботи. Виправлення контурів карт перфоратором. Переміщення від одної карти до іншої. Згрібання і навантаження асфальтобетону на транспортний засіб вручну.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Фрезерування окремими місцями площею до 10 м ²	
			Глибина фрезерування 50 мм	на кожні 10 мм зміни глибини фрезерування додавати або виключати
			18-4-1	18-4-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	11	1,7
2	Середній розряд робіт		2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	17,69	2,79
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
201-0022	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність до 7 т	маш.год	5,5	0,85
203-0851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	маш.год	5,5	0,85
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 атм), продуктивність 2,2 м ³ /хв	маш.год	0,73	0,15
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,46	0,09
212-2210	Машини для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, ширина фрезерування 500 мм	маш.год	5,5	0,85
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	0,73	0,15
	М а т е р і а л и			
142-0010-2	Вода	м ³	0,55	0,08

Склад робіт: Очищення основ. Киркування з поливанням водою, із згрібанням, переміщенням, подальшим розрівнюванням підпушеного матеріалу. Розсипання та розрівнювання нових матеріалів (1, 3).

Вимірник: 100 м² основи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	щебених		гравійних	
			з додаванням нового матеріалу	без додавання нового матеріалу	з додаванням нового матеріалу	без додавання нового матеріалу
			18-5-1	18-5-2	18-5-3	18-5-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	10,04	10,04	5,58	5,58
2	Середній розряд робіт		2,6	2,6	2,6	2,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,45	6,23	2,96	2,74
	Машини та механізми					
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,18	0,18	0,18	0,18
212-0202	Автогрейдер середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,67	0,45	0,67	0,45
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	1,3	1,3	1,01	1,01
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	3,7	3,7	0,74	0,74
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,6	0,6	0,36	0,36
270-0150	Киркувальник	маш.год	(0,18)	(0,18)	(0,18)	(0,18)
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	2,5	2,5	1,5	1,5
1421-9458	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М800	м ³	1,15	–	–	–
1421-9459	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка М800	м ³	5,5	–	–	–
1421-9506	Гравій для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка ДР8	м ³	–	–	6,6	–

Склад робіт: Киркування та очищення вибоїв з прогрозотінням підпушеного матеріалу (1, 2). Очищення основ. Заповнення вибоїв щебенем (1), шлаком (2), чорним щебенем (3) із розрівнюванням матеріалів, поливанням водою та закоткуванням. Додаткове розсипання чорного щебеню з закоткуванням (3).

Вимірник: 100 м² основи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	щебених	шлакових	із чорного щебеню
			18-6-1	18-6-2	18-6-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	73,58	73,58	112,38
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,49	8,49	5,95
	Маши́ни та механі́зми				
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,2	0,2	0,2
212-0500	Гудронатори ручні	маш.год	–	–	(0,35)
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	8,05	8,05	5,51
212-1601	Маши́ни поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,24	0,24	0,24
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	–	–	(0,8)
270-0118	Грохоти інерційні середнього типу	маш.год	(4,83)	(4,83)	–
270-0150	Киркувальник	маш.год	(0,2)	(0,2)	(0,2)
	Ма́теріали				
111-1554	Бітуми нафтові дорожні БНД-40/60, перший сорт	т	–	–	0,074
142-0010-2	Вода	м ³	1	1	1
1421-9458	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М800	м ³	1,22	–	–
1421-9459	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка М800	м ³	8,5	–	–
1421-9722	Щебінь шлаковий для дорожнього будівництва, фракція 20 мм – 40 мм, марка М600	м ³	–	9,7	–
1421-9936	Щебінь чорний холодний на бітумах для улаштування шарів зношення з підвищеною шорсткістю, М1000, фракція 10 мм – 15 мм	т	–	–	15,98

Склад робіт: Очищення основ. Розбирання бруківки з сортуванням каменю. Видалення забрудненого піску. Улаштування піщаного підстильного шару. Поливання водою. Брукування з розсипанням щебеню, та закоткуванням.

Вимірник: 100 м² площі ремонту

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-7-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	142,32
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,47
	Машини та механізми		
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	3,9
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	0,19
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	0,19
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,19
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	(7,8)
	Матеріали		
142-0010-2	Вода	м ³	0,4
1421-9456	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М800	м ³	1
1421-9458	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М800	м ³	1,3
1421-10428-2	Камінь булижний	м ³	4,1
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	13,1
	Будівельне сміття	т	12,8

Склад робіт: Розламування та обрубання країв асфальтобетону. Очищення основи. Змазування бітумом країв обрублених місць. Укладання та розрівнювання асфальтобетонної суміші. Закоткування котком.

Вимірник: 100 м² відремонтованих місць

Шифр ресурсу	Найменування ре-сурсу	Одиниця виміру	одношарового				двошарового	
			товщиною, мм					
			50		70		80	
			площею ремонту, м ²					
			до 5	понад 5 до 25	до 5	понад 5 до 25	до 5	понад 5 до 25
18-8-1	18-8-2	18-8-3	18-8-4	18-8-5	18-8-6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	168,41	114,79	231,52	148,93	298,01	195,45
2	Середній розряд робіт		3,1	2,7	3,1	2,7	3,1	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,87	7,81	10,15	8,49	16,98	14,93
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,61	1,61	1,61	1,61	2,42	2,42
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	3,36	2,3	4,64	2,98	5,96	3,91
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	3,9	3,9	3,9	3,9	8,6	8,6
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	6,72	4,6	9,28	5,96	11,92	7,82
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(1)	(1)	(1,4)	(1,4)	(1,6)	(1,6)
	М а т е р і а л и							
111-1554	Бітуми нафтові дорожні БНД-40/60, перший сорт	т	0,07	0,07	0,08	0,08	0,12	0,12
1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон щільний) (дорожні) (аеро-дромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	11,9	11,9	16,6	16,6	19	19
	Б у д і в е л ь н е с м і т т я							
		т	12	12	16,7	16,7	19,1	19,1

Група 9 Ямковий ремонт асфальтобетонних тротуарів

Склад робіт: Розламування та обрубання країв асфальтобетону на ушкоджених пло-

щадках. Розсипання додаткового шару щебеню та відсівів з розрівнюванням та ущільненням. Змащення бітумом країв підрублених місць Укладання асфальтобетонної суміші з розрівнюванням та ущільненням. Посипання відремонтованих місць піском. Затирання райбовкою.

Вимірник: 100 м² відремонтованих місць

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-9-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	183,54
2	Середній розряд робіт		2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,41
	Машини та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,29
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	6,12
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	(3,32)
233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.год	(2,8)
	Матеріали		
111-1554	Бітуми нафтові дорожні БНД-40/60, перший сорт	т	0,05
1421-9459	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка М800	м ³	6,3
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,5
За проектом	Асфальтобетон	т	П
	Будівельне сміття	т	16,06

Група 10 Зароблення тріщин бітумом вручну в асфальто-бетонних покриттях

Склад робіт: Очищення тріщин. Зароблення тріщин бітумом. Засипання поверхні. Посипання відремонтованих місць піском.

Вимірник: 100 м тріщин

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-10-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	11,91
2	Середній розряд робіт		2,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,39
	Машини та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,13
212-0101	Автогудронатори, місткість 3500 л	маш.год	1,13
	Матеріали		
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,09
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,05

Група 11 Ремонт бордюрів

Склад робіт: Розламування покриттів тротуарів з асфальтобетонної суміші уздовж борту. Підпушування та розламування матеріалів основи борту. Вирівнювання бордюрних каменів за позначками з набиванням основи. Зароблення па-
зах і швів.

Вимірник: 100 м бордюру

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-11-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	110,61
2	Середній розряд робіт		2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,81
	Машины та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,2
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	1,61
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	3,22
	Матеріали		
1424-11619	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 (М100), крупність заповнювача більше 10 мм до 20 мм	м ³	0,75
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,1
	Будівельне сміття	т	19,41

Група 12 Улаштування дорожніх корит

Склад робіт: Розробка ґрунту корита з переміщенням (1, 2) або відкиданням ґрунту на узбіччя та розрівнюванням його (9-12), транспортуванням у насип або відвал на відстань до 100 м (3, 4), навантаженням на автомашини (7, 8). Зачищення дна корита. Викопування тимчасових воронок. Планування та закоткування дна корита.

Вимірник: 100 м² корита

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	напівкоритного профілю		коритного профілю			
			з застосуванням				на кожні 10 м зміни відстані переміщення ґрунту із застосуванням скреперів додавати або виключати	
			автогрейдерів		скреперів			
			глибиною корита, мм					
			до 250	понад 250 до 500	до 250	понад 250 до 500	до 250	понад 250 до 500
18-12-1	18-12-2	18-12-3	18-12-4	18-12-5	18-12-6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,7	2,7	2,7	2,7	—	—
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	—	—
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1	1,5	1,1	2,0	0,2	0,4
	Машины та механізми							
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
207-0316	Скрепери причіпні (з гусеничним трактором), місткість ковша 3,0 м ³	маш.год	—	—	0,9	1,8	0,1	0,2
212-0202	Автогрейдер середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,8	1,3	—	—	—	—
212-0701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш.год	0,2	0,2	0,2	0,2	—	—

Кінець групи 12 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	коритного профілю		напівкоритного профілю		коритного профілю			
			із застосуванням екскаваторів		вручну					
			глибиною корита, мм							
			до 250	до 500	до 250	до 500	до 250	до 500		
			18-12-7	18-12-8	18-12-9	18-12-10	18-12-11	18-12-12		
1	2	3	10	11	12	13	14	15		
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3,7	3,7	30,6	59,7	80,7	153,3		
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2	2		
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,4	6,3	0,2	0,2	0,2	0,2		
Машина та механізми										
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	3,2	6,1	–	–	–	–		
212-0202	Автогрейдер середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	–	–	–	–	–	–		
212-0701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш.год	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		

Група 13 Укріплення ґрунтів одношарових основ та покриттів товщиною до 20 см змішуванням з бітумною емульсією

Склад робіт: Планування та коткування земляного полотна. Розподіл ґрунту. Подрібнення ґрунту зі зволоженням. Перемішування ґрунту з в'язучими. Розрівнювання та профілювання. Закоткування. Догляд за покриттям із застосуванням плівкоутворювального матеріалу.

Вимірник: 100 м² основи або покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	фрезами навісними	автогрейдером
			18-13-1	18-13-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,82	2,54
2	Середній розряд робіт		2,7	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,05	5,7
Машина та механізми				
212-0101	Автогудронатори, місткість 3500 л	маш.год	0,04	0,04
212-0151	Автобітумовози, місткість 11000 л	маш.год	1,52	1,53
212-0202	Автогрейдер середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,29	4,6
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	0,33	0,55
212-0911	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 30 т	маш.год	0,19	0,09
212-1601	Машина поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,3	0,38
212-2201	Фрези навісні (дорожні) на тракторі потужністю 121,5 кВт (165 к.с.)	маш.год	4,34	–
Матеріали				
111-1580	Плівкоутворювальні матеріали для дорожніх робіт ПМ-100А	т	0,072	0,072
111-1901	Емульсія бітумно-дорожна	т	П	П
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,029	0,029
142-0010-2	Вода	м ³	1,28	1,6
За проектом	Ґрунт	м ³	П	П

Група 14 Улаштування основ та покриттів товщиною 15 см із готової бітумно-грунтової суміші із застосуванням автогрейдера

Склад робіт: Планування та коткування земляного полотна. Розрівнювання та профілювання готової суміші. Закоткування. Догляд за покриттям із застосуванням плівкоутворювального матеріалу.

Вимірник: 100 м² основи або покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	із сумішей	
			піщаних, супіщаних ґрунтів	щебених, гравійних, гравійно-піщаних та золошлакових
			18-14-1	18-14-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3,05	3,05
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,7	0,7
	Машини та механізми			
212-0101	Автогудронатори, місткість 3500 л	маш.год	0,04	0,04
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,2	0,2
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	0,33	0,33
212-0911	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 30 т	маш.год	0,09	0,09
	Матеріали			
111-1580	Плівкоутворювальні матеріали для дорожніх робіт ПМ-100А	т	0,072	0,072
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, II сорт	м ³	0,029	–
За проектом	Суміш бітумно-грунтова	м ³	17,5	19,4

Група 15 Укріплення ґрунтів одношарових основ та покриттів товщиною до 20 см змішуванням з цементом навісними фрезами

Склад робіт: Планування та коткування земляного полотна. Розподіл ґрунту. Подрібнення ґрунту зі зволоженням. Розподіл цементу. Перемішування ґрунту з цементом. Розрівнювання та профілювання. Закоткування. Догляд за покриттям із застосуванням плівкоутворювальних матеріалів.

Вимірник: 100 м² основи або покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-15-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,94
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,08
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и		
201-0101	Автоцементовози, вантажопідйомність 13 т	маш.год	0,57
212-0101	Автогудронатори, місткість 3500 л	маш.год	0,04
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,27
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	0,33
212-0911	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 30 т	маш.год	0,19
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	1,21
212-1802	Розподільники цементу	маш.год	0,57
212-2201	Фрези навісні (дорожні) на тракторі потужністю 121,5 кВт (165 к.с.)	маш.год	3,86
	М а т е р і а л и		
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00031
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	П
111-1572	Кальцій хлористий рідкий, сорт I	т	П
111-1580	Плівкоутворювальні матеріали для дорожніх робіт ПМ-100А	т	0,072
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,029
142-0010-2	Вода	м ³	1,85
За проектом	Ґрунт	м ³	П

Група 16 Улаштування основ та покриттів товщиною 15 см із готової цементно-грунтової суміші

Склад робіт: Планування та коткування земляного полотна. Розрівнювання та профілювання готової суміші. Закоткування (1, 2). Догляд за покриттям із застосуванням плівкоутворювальних матеріалів.

Вимірник: 100 м² основи або покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	автогрейдером		профілювальником	
			із сумішей			
			піщаних, супіщаних ґрунтів	щебених, гравійних, гравійно (щебенево)-піщаних та золошлакових	піщаних, супіщаних ґрунтів	щебених, гравійних, гравійно (щебенево)-піщаних та золошлакових
			18-16-1	18-16-2	18-16-3	18-16-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3,68	3,68	19,14	19,14
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,87	0,87	2,06	2,06
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
212-0101	Автогудронатори, місткість 3500 л	маш.год	0,04	0,04	0,04	0,04
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,37	0,37	0,03	0,03
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ходу, маса 16 т	маш.год	0,09	0,09	0,09	0,09
212-0911	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ходу, маса 30 т	маш.год	0,33	0,33	–	–
212-1102	Профілювальник основ	маш.год	–	–	1,86	1,86
	М а т е р і а л и					
111-0581	Мазут топковий кам'яновугільний	т	–	–	0,00114	0,00114
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00031	0,00031	–	–
111-1580	Плівкоутворювальні матеріали для дорожніх робіт ПМ-100А	т	0,072	0,072	0,072	0,072
111-1901	Емульсія бітумно-дорожна	т	0,004	0,004	0,004	0,004
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,029	0,029	0,029	0,029
За проектом	Суміш цементно-грунтова	м ³	17,5	19,4	17,5	19,4

Група 17 Улаштування дренажів та дренажних воронок під узбіччями

Склад робіт: Копання рівчаків. Ущільнення ґрунту щебенем (1). Укладання гідроізоляційного шару по дну рівчака (1-3). Укладання щебеню в рівчак (3). Укладання склотканини по шару щебеню (3). Укладання дренавальних труб. Улаштування фільтрувальної обсіпки з гравію (1). Улаштування піщаного дренавального шару (1, 2). Улаштування бетонного монолітного оголовка (5). Копання воронок (6). Сполучення труб з піщаним шаром, щебенем (6).

Вимірник: 100 м дренажу (1-4), 100 м скиду (5), 100 м воронок (6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	поздовжніх дренажів по краях проїжджої частини або уздовж укріпних смуг		поперечних дренажів		скидів води з поздовжніх дренажів	дренажних воронок під узбіччями
			із азбестоцементних труб	із трубофільтрів	з одностороннім випуском	з двостороннім випуском		
			18-17-1	18-17-2	18-17-3	18-17-4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	46,76	64,1	69,52	78,55	104,9	174,8
2	Середній розряд робіт		2,3	3,1	2,7	2,7	3,4	2,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	–
	Машини та механізми							
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	–
	Матеріали							
111-0857	Руберойд підкладний з піловидною засипкою РПП-300Б	м ²	31	31	73,6	73,6	–	–
112-0058	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м ³	–	–	–	–	0,075	–
113-0671	Труби азбестоцементні, клас ВТ-6, діаметр умовного проходу 100 мм	м	102	–	69,5	139	102	174
114-0067	Полотна скловолокнисті ВВ-Г, вищий сорт	10 м ²	–	–	7,6	7,6	–	–
1421-9459	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка М800	м ³	1,9	–	13,4	13,4	0,36	1,4
1421-9504	Гравій для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка ДР8	м ³	3,57	–	–	–	–	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	4,59	6,12	–	–	–	–
1424-11643-3	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 (М-200), крупність заповнювача більше 40 мм, марка за морозостійкістю І50	м ³	–	–	–	–	1,06	–
За проектом	Трубофільтри керамзитобетонні, діаметр 100 мм	м	–	102	–	–	–	–

Група 18 Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини

Склад робіт: Укладання конструкцій лотка на цементному розчині з забиванням шва сполучення з проїжджою частиною бітумною мастикою (1). Улаштування щебеневої підготовки (2-6). Установлення бетонних та залізобетонних конструкцій лотків, колодязів (2-5). Бетонування дна зливу-приймача та фундаменту під бортовий камінь, установлення металевих ґрат та чавунного люка (4, 5). Установлення бетонного упору, шпор та укладання бетонних плит (6).

Вимірник: 1 м³ лотка (1, 3), 1 м лотка (2), 1 колодязь (4, 5), 1 гаситель (6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з лотків			з водоприймальних колодязів		з гасителів
			поздовжніх зі збірного бетону	в укосах насипу	відкритих на узбіччях	бетонних	залізобетонних	
			18-18-1	18-18-2	18-18-3	18-18-4	18-18-5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,83	2,82	37,38	22,39	22,21	24,2
2	Середній розряд робіт		3,1	2,8	2,4	2,8	2,8	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,96	0,66	4,52	1,52	1,52	6,14
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и							
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,96	0,66	4,52	1,48	1,48	6,14
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	–	–	–	0,02	0,02	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	–	–	–	0,02	0,02	–
233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.год	–	–	–	(0,04)	(0,04)	–
	М а т е р і а л и							
111-1694	Мастика бітумно-полімерна	т	0,0193	–	–	–	–	–
111-1882	Тканина мішкова	10 м ²	–	–	0,4	–	–	–
113-0673	Труби азбестоцементні, клас ВТ-6, діаметр умовного проходу 200 мм	м	–	–	–	4,42	4,42	–
113-0750	Люк чавунний з ґратами для дощоприймального колодязя ЛР	шт	–	–	–	1	1	–
142-0010-2	Вода	м ³	–	–	0,08	0,01	0,01	–
1421-9459	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка М800	м ³	–	0,08	2,17	0,32	0,29	0,51
1424-11643-3	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 (М-200), крупність заповнювача більше 40 мм, марка за морозостійкістю 150	м ³	–	–	0,46	–	–	–
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,092	0,00046	–	0,014	0,014	–
За проектом	Конструкції бетонні	м ³	1	–	1	0,68	0,35	0,53
За проектом	Збірні залізобетонні конструкції	м ³	–	0,05	–	–	0,17	–

Група 19 Укріплення площадки за шпорами гасителя збірними бетонними плитами при розмивних ґрунтах

Склад робіт: Улаштування щебеневої підготовки. Установлення бетонного упору, шпори та укладання бетонних плит.

Вимірник: 1 м² укріплення

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-19-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	4,97
2	Середній розряд робіт		2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,23
М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,23
М а т е р і а л и			
1421-9459	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка М800	м ³	0,26
За проектом	Конструкції бетонні	м ³	0,08

Група 20 Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи

Склад робіт: Планування та коткування земляного полотна. Розсипання та розрівнювання матеріалів. Подрібнення трактором з кулачковими котками великих брил (3). Ущільнення розсипу з поливанням водою.

Вимірник: 100 м³ матеріалу основи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з піску	з піщано-гравійної суміші, жорстви	із шлаку доменного відвального сталеплавильного
			18-20-1	18-20-2	18-20-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	26	26	20,59
2	Середній розряд робіт		2,3	2,3	2,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,9	7,39	39,61
М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	3	–	2,71
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	2,79	2,79	6,12
212-0701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш.год	–	–	2,71
212-0711	Котки дорожні причіпні на пневмоколісному ході, маса 25 т	маш.год	3	–	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладко-вальцеві, маса 13 т	маш.год	–	–	26,36
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	0,94	2,96	0,94
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	1,17	1,64	3,48
М а т е р і а л и					
142-0010-2	Вода	м ³	5	7	14,9
1421-9645	Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт №3, розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка ДР12	м ³	–	122	–
1421-9699-4	Шлаки металургійні ніздрюваті: мартенівський і відвальний доменний	м ³	–	–	150
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	110	–	–

Кінець групи 20 (норма 4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	із щебеню шлакового
			18-20-4
1	2	3	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	39
2	Середній розряд робіт		2,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	49,36
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и		
207-0149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	4,24
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	3,23
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	12,95
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві маса 13 т	маш.год	26,36
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	0,94
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	1,64
	М а т е р і а л и		
142-0010-2	Вода	м ³	7
1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М1000 і більше	м ³	–
1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М1000 і більше	м ³	–
1421-9723	Щебінь шлаковий для дорожнього будівництва, фракція 40 мм – 70 мм, марка М600	м ³	126

Група 21 Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші

Склад робіт: Очищення основ. Укладання асфальтобетонної суміші з закоткуванням.

Вимірник: 100 т суміші

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	із застосуванням укладальників асфальтобетону	без застосування укладальників асфальтобетону
			18-21-1	18-21-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	34,49	98,58
2	Середній розряд робіт		4,1	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	34,38	35,9
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	6,62	13,5
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	21,48	21,48
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,92	0,92
212-2000	Асфальтоукладальники, продуктивність 100 т/год	маш.год	5,36	–
	М а т е р і а л и			
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,005
142-0010-2	Вода	м ³	3,7	3,7
1421-9853	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон пористий) (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, марка І	т	101	101

Група 22 Улаштування основ та покриттів з піщано-гравійних сумішей оптимального гранулометричного складу

Склад робіт: Планування та коткування земляного полотна або підстильного шару (1-2). Розсипання та розрівнювання матеріалів. Закоткування з поливанням водою. Догляд за покриттям (1, 3).

Вимірник: 100 м² основи або покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	одношарових, товщиною 12 см	двошарових		на кожний 1 см зміни товщини шару до норм 1, 2, 3 додавати або виключати
			18-22-1	нижній шар товщиною 12 см	верхній шар товщиною 10 см	
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,51	4,22	6,49	–
2	Середній розряд робіт		2,8	2,8	2,8	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,29	2,39	2,02	0,02
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,42	0,26	0,38	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	1,31	1,01	0,7	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	1,21	0,78	0,74	–
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	0,09	0,09	–	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,26	0,25	0,2	0,02
	М а т е р і а л и					
142-0010-2	Вода	м ³	1,05	1,05	0,8	0,08
1421-9656-3	Суміш піщано-гравійна природна	м ³	15,2	15,2	12,7	1,26

Група 23 Улаштування основ товщиною 15 см із щебеню фракції 40 мм – 70 мм

Склад робіт: Розсипання та розрівнювання щебеню. Профілювання та планування щебеню. Закоткування щебеню з поливанням водою.

Вимірник: 100 м² основи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з межею міцності на стискання							
			понад 98,1 МПа (1000 кг/см ²)				до 98,1 МПа (1000 кг/см ²)			
			одношарових	двошарових		на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати	одношарових	двошарових		на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати
				верхнього шару	нижнього шару			верхнього шару	нижнього шару	
18-23-1	18-23-2	18-23-3	18-23-4	18-23-5	18-23-6	18-23-7	18-23-8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,96	5,96	5,16	–	5,96	5,96	5,16	–
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5	–	2,5	2,5	2,5	–
3	Витрати труда машинистів	люд.год	7,29	7,08	4,75	0,03	6,04	5,74	3,96	0,03
207-0149	Машини та механізми Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,43	–	0,43	–	0,43	–	0,43	–
212-0202	Автогрейдерів середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,07	0,29	0,07	–	0,07	0,29	0,07	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	1,91	1,91	1,3	–	1,54	1,54	1,04	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	4,31	4,31	2,64	–	3,43	3,34	2,11	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,47	0,47	0,31	0,03	0,47	0,47	0,31	0,03
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	0,1	0,1	–	–	0,1	0,1	–	–
142-0010-2	Матеріали Вода	м ³	3	3	2	0,2	3	3	2	0,2
1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М1000 і більше	м ³	1,5	1,5	–	–	–	–	–	–
1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М1000 і більше	м ³	18,9	18,9	18,9	1,26	–	–	–	–
1421-9458	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М800	м ³	–	–	–	–	1,5	1,5	–	–
1421-9460	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М800	м ³	–	–	–	–	18,9	18,9	18,9	1,26

Кінець групи 23 (норми з 9 по 13)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з межею міцності на стискання до 68,6 МПа (700 кг/см ²)				При використуванні одношарових та верхнього шару двошарових основ під рух транспорту до повного закінчення робіт додавати до норм 1, 2, 5, 6, 9, 10
			одношарових	двошарових		на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати	
				верхнього шару	нижнього шару		
			18-23-9	18-23-10	18-23-11	18-23-12	18-23-13
1	2	3	12	13	14	15	16
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,96	5,96	5,16	–	2,98
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5	–	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,12	4,91	3,36	0,03	0,5
	Машини та механізми						
207-0149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,43	–	0,43	–	–
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,07	0,29	0,07	–	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	1,25	1,25	0,84	–	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	2,8	2,8	1,71	–	0,4
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,47	0,47	0,31	0,03	–
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	0,1	0,1	–	–	0,1
	Матеріали						
142-0010-2	Вода	м ³	3	3	2	0,2	–
1421-9450	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М1000 і більше	м ³	–	–	–	–	1
1421-9464	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М600	м ³	1,5	1,5	–	–	–
1421-9466	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М600	м ³	18,9	18,9	18,9	1,26	–

Група 24 Улаштування основ товщиною 12 см із щебеню фракції 70 мм – 120 мм

Склад робіт: Підготування підстильного шару. Розсипання та розрівнювання щебеню. Профільювання та планування щебеню. Закоткування з поливанням водою.

Вимірник: 100 м² основи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	одношарових	верхнього шару двошарових	на кожний 1 см зміни товщини шару до норм 1, 2 додавати або виключати	нижнього шару двошарових	на кожний 1 см зміни товщини шару до норми 4 додавати або виключати	При використуванні основ під рух транспорту до повного закінчення робіт до норм 1, 2 додавати
			18-24-1	18-24-2	18-24-3	18-24-4	18-24-5	18-24-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,19	7,19	–	5,03	–	2,97
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	–	2,5	–	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,21	4,97	–	3,43	–	0,49
	Машини та механізми							
207-0149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,43	–	–	0,43	–	–
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,61	0,8	–	0,09	–	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	2,15	2,15	–	2,15	–	–
212-0908	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 18 т	маш.год	1,55	1,55	–	0,45	–	0,34
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,47	0,47	–	0,31	–	0,06
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	–	–	–	–	–	0,09
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	3	3	–	2	–	0,4
1421-9464	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М600	м ³	1	1	0,063	–	–	–
1421-9466	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М600	м ³	2,27	2,27	0,189	–	–	–
1421-9467	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 70 мм – 120 мм, марка М600	м ³	12,1	12,1	1,01	15,1	1,26	–
1421-9720	Щебінь шлаковий для дорожнього будівництва, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М600	м ³	–	–	–	–	–	1
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	–	–	–	–	–	1

Група 25 Улаштування основ з відвальних доменних шлаків

Склад робіт: Розсипання та розрівнювання шлаку. Подрібнення шлаку трактором з кулачковими котками та поливання водою. Розсипання шлакового щебеню фракції 10 мм – 20 мм. Закоткування шлакового щебеню з поливанням водою. Догляд за основою.

Вимірник: 100 м² основи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	одно-шарових, товщиною 10 см	дво-шарових, товщиною 20 см	на кожний 1 см зміни товщини шару до норм 1, 2 додавати або виключати
			18-25-1	18-25-2	18-25-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	6,97	9,86	–
2	Середній розряд робіт		2,1	2,1	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,29	9,52	0,03
	Машина та механізми				
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,28	0,54	–
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,32	0,64	–
212-0701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш.год	0,56	1,08	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладко-вальцеві, маса 13 т	маш.год	4,26	7,56	–
212-1601	Машина поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,43	0,78	0,03
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	1,82	3,24	0,142
1421-9699-4	Шлаки металургійні ніздрюваті: мартенівський і відвальний доменний	м ³	15,3	31,5	1,53
1421-9723	Щебінь шлаковий для дорожнього будівництва, фракція 40 мм – 70 мм, марка М600	м ³	2,04	2,04	–

Група 26 Улаштування покриття товщиною 15 см із щебеню

Склад робіт: Розсипання та розрівнювання щебеню. Профілювання та планування. Закоткування щебеню з поливанням водою. Догляд за покриттям.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з межею міцності на стискання			
			понад 98,1 МПа (1000 кг/см ²)			
			одно-шарових	двошарових		на кожний 1 см зміни товщини шару до норм 1, 2, 3 додавати або виключати
				верхнього шару	нижнього шару	
18-26-1	18-26-2	18-26-3	18-26-4			
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,94	8,94	5,16	–
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,7	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,88	7,67	4,84	0,04
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
207-0149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,43	–	0,43	–
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,07	0,29	0,07	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	1,91	1,91	1,3	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	4,71	4,71	2,64	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,47	0,47	0,31	0,03
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	0,2	0,2	–	0,01
233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш.год	0,09	0,09	0,09	–
	М а т е р і а л и					
142-0010-2	Вода	м ³	3	3	2	0,2
1421-9450	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М1000 і більше	м ³	1	1	–	–
1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М1000 і більше	м ³	1,5	1,5	–	–
1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М1000 і більше	м ³	18,9	18,9	18,9	1,26
1421-9455-3	Щебінь-висівки, марка М-1000 і більше, фракція до 3 мм	м ³	1	1	–	–

Продовження групи 26 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з межею міцності на стискання			
			до 98,1 МПа (1000 кг/см ²)			
			одно-шарових	двошарових		на кожний 1 см зміни товщини шару до норм 5, 6, 7 додавати або виключати
				верхнього шару	нижнього шару	
18-26-5	18-26-6	18-26-7	18-26-8			
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,94	8,94	5,16	–
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,7	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,56	6,35	4,05	0,04
	Машини та механізми					
207-0149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,43	–	0,43	–
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,07	0,29	0,07	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	1,54	1,54	1,04	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	3,76	3,76	2,11	–
212-1601	Машины поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,47	0,47	0,31	0,03
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	0,2	0,2	–	0,01
233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш.год	0,09	0,09	0,09	–
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	3	3	2	0,2
1421-9456	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М800	м ³	1	1	–	–
1421-9458	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М800	м ³	1,5	1,5	–	–
1421-9460	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М800	м ³	18,9	18,9	18,9	1,26
1421-9461-1	Щебінь-висівки, марка М-800, фракція до 3 мм	м ³	1	1	–	–

Кінець групи 26 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з межею міцності на стискання			
			до 68,6 МПа (700 кг/см ²)			
			одношарових	двошарових		на кожний 1 см зміни товщини шару до норм 9, 10, 11 додавати або виключати
				верхнього шару	нижнього шару	
18-26-9	18-26-10	18-26-11	18-26-12			
1	2	3	12	13	14	15
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,94	8,94	5,16	–
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,7	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,56	5,35	3,45	0,04
	Машини та механізми					
207-0149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,43	–	0,43	–
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,07	0,29	0,07	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	1,25	1,25	0,84	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	3,05	3,05	1,71	–
212-1601	Машины поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,47	0,47	0,31	0,03
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	0,2	0,2	–	0,01
233-1681	Щітки дорожні навесні на базі трактора	маш.год	0,09	0,09	0,09	–
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	3	3	2	0,2
1421-9462	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М600	м ³	1	1	–	–
1421-9464	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М600	м ³	1,5	1,5	–	–
1421-9466	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М600	м ³	18,9	18,9	18,9	1,26
1421-9467-1	Щебінь-висівки, марка М-600, фракція до 3 мм	м ³	1	1	–	–

Група 27 Улаштування бруківок з колотого або буличного каменю по готовій основі

Склад робіт: Укладання версти з трамбуванням. Брукування з доббором каменю та трамбуванням. Заповнення швів дрібним щебенем. Закоткування з перевіркою профілю та засипанням піском. Догляд за бруківкою.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з ущільненням при трьох проходах котка товщиною шару 14 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати	додавати на кожний прохід котка понад три
			18-27-1	18-27-2	18-27-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	95,88	1,12	–
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,34	–	0,08
	Машини та механізми				
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	0,24	–	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	0,1	–	0,08
	Матеріали				
1421-9450	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М1000 і більше	м ³	1,02	–	–
1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М1000 і більше	м ³	1,28	–	–
1421-10428-2	Камінь буличний	м ³	14,4	0,95	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	2,1	–	–

Група 28 Улаштування брукованих підзорів та вимощень

Склад робіт: Планування земляного полотна. Брукування каменем із трамбуванням та засипанням піском.

Вимірник: 100 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	товщиною 10 см
			18-28-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	112,67
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,66
	Машини та механізми		
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	9,66
233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.год	(19,32)
	Матеріали		
1421-10428-2	Камінь буличний	м ³	11
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	2

Група 29 Установлення бортових каменів

Склад робіт: Улаштування бетонної основи з ущільненням, установленням та зняттям опалубки. Установлення бортових каменів з заливанням швів та їх розширенням. Очищення гранітних бортів (3-4).

Вимірник: 100 м бортового каменю

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	бетонних і залізобетонних		природних	
			при цементно-бетонних покриттях	при інших видах покриттів	при цементно-бетонних покриттях	при інших видах покриттів
			18-29-1	18-29-2	18-29-3	18-29-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	113,4	126,03	162,41	180,55
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,1	1,1	1,1	1,1
	Машини та механізми					
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,1	1,1	1,1	1,1
	Матеріали					
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8 мм х 60 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
112-0038	Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, IV сорт	м ³	0,17	0,17	0,17	0,17
1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 (М200), крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	3,9	5,9	3,9	5,9
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,06	0,06	0,06	0,06
За проектом	Камені бортові	м	100	100	100	100

Група 30 Установлення поребриків

Склад робіт: Улаштування заглиблення в ґрунті для основи (1-4). Укладання бетону, щебеню (1, 2), піску (3, 4) в основу з трамбуванням. Установлення поребриків із заповненням швів розчином. Підсипання ґрунту з зовнішньої сторони. Розширення швів. Готування розчину.

Вимірник: 1 м поребрика

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	бетонних		цегляних, товщиною	
			на бетонну основу	на щебеневу основу	0,5 цеглини	1 цеглина
			18-30-1	18-30-2	18-30-3	18-30-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,32	1,58	0,16	0,31
2	Середній розряд робіт		2,8	2,8	3,2	3,2
	Матеріали					
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,0014	0,0014	0,0018	0,004
142-0010-2	Вода	м ³	0,01	0,01	0,01	0,01
1421-9458	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М800	м ³	–	0,0567	–	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,018	0,018	0,024	0,031
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250 мм х 120 мм х 65 мм, марка М100	1000 шт	–	–	0,004	0,009
1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 (М200), крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	0,051	–	–	–
За проектом	Поребрик	п. м	1	1	–	–

Група 31 Улаштування брущатих та мозаїкових бруківок

Склад робіт: Сортування кам'яної брущатки та мозаїкової шашки. Брукування лотка та бруківки. Готування бітумної мастики. Заповнення швів бітумною мастикою (1) та цементним розчином (2, 3). Засипання бруківки.

Вимірник: 100 м² бруківки

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	брущаті	мозаїкові		на кожний 1 см зміни висоти брущатки до норми 1 додавати або виключати
			з заповненням швів			
			бітумною мастикою	цементним розчином		
			при висоті брущатки 10 см	при висоті шашки, см		
			10	12		
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	162,5	131,99	131,99	1,54
2	Середній розряд робіт		3,9	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,38	2,38	2,38	–
	Машини та механізми					
212-1601	Машина поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	2,38	2,38	2,38	–
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(1,24)	–	–	–
	Матеріали					
111-1556	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, перший сорт	т	0,117	–	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	5,55	5,55	5,55	–
1421-9552	Пісок природний, збагачений	м ³	1,24	0,92	0,92	–
1421-10427	Камінь брущатий для дорожніх покриттів	м ³	13,1	0,8	1,1	1,31
1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м ³	–	1,88	1,88	–
За проектом	Шашка мозаїкова	м ³	–	12,3	14,6	–

НИХ ПЛИТ

Склад робіт: Планування основи. Укладання плит. Забивання швів цементним розчином. Заливання швів між плитами та швів розширення бітумною мастикою. Забивання гнізд між плитами, виправлення та зварювання випусків арматури (3, 4).

Вимірник: 100 м³ залізобетонних плит

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	шести-гранних	прямокутних		
				площа, м ²		
				до 3	до 10,5	понад 10,5
			18-32-1	18-32-2	18-32-3	18-32-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	353,88	225,69	231,1	223,88
2	Середній розряд робіт		3,2	3	3,8	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	126,54	84,6	71,64	67,06
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,42	1,78	11,53	9,66
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.год	102,73	66,08	39,18	–
202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 16 т	маш.год	–	–	–	36,47
204-0202	Агрегати зварювальні пересувні з дизельним двигуном з номінальним зварювальним струмом 250 А – 400 А	маш.год	7,41	9,41	19,29	14,51
212-0600	Заливальник швів на базі автомобіля	маш.год	21,39	16,74	20,93	20,93
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(4,9)	(3,82)	(4,8)	(4,8)
	М а т е р і а л и					
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0133	0,0135	0,024	0,0136
111-1694	Мастика бітумно-полімерна	т	0,46	0,36	0,45	0,45
124-0005	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 14 мм	т	–	–	0,08	0,07
1424-11616	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 (М400), крупність заповнювача більше 20 мм до 40 мм	м ³	0,7	0,33	0,42	0,42
1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м ³	0,8	0,57	0,72	0,72
За проектом	Збірні залізобетонні конструкції	м ³	100	100	100	100

Група 33 Улаштування основ міських проїздів

Склад робіт: Установлення, розбирання та перенесення опалубки. Планування та ущільнення підстильного шару. Розподіл бетонної суміші з ущільненням та опорядженням. Улаштування температурних швів. Догляд за основою.

Вимірник: 100 м² основи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	товщиною шару 16 см	на кожний см зміни товщини шару додавати або виключати
			18-33-1	18-33-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	48,21	0,93
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,21	–
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	2,13	–
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(0,85)	–
270-0116	Вібратори поверхневі	маш.год	(2,71)	–
	Матеріали			
111-1556	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, перший сорт	т	0,009	–
111-1564	Гідроізол	м ²	1,02	–
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	1,2	0,1
123-0515-У	Щити опалубки, ширина 300 мм – 750 мм, товщина 40 мм	м ²	1,02	0,065
142-0010-2	Вода	м ³	17,8	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	4	–
1424-11599	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 (М150), крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	16,2	1,02

Група 34 Улаштування цементно-бетонних одношарових покриттів засобами малої механізації

Склад робіт: Установлення, розбирання та перенесення дерев'яних щитів опалубки. Установлення та кріплення дерев'яних прокладок із штирями в місцях улаштування шва розширення і установлення штирів у поздовжніх швах та швах стиску. Улаштування температурних швів. Укладання бетону з ущільненням та опорядженням покриття машинами. Догляд за покриттям із зволоженням.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	товщиною шару 20 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати
			18-34-1	18-34-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	54,52	0,95
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,14	–
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	–
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	0,98	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	4,03	–
233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.год	(1,96)	–
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(0,2)	–
	Матеріали			
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,0007	–
111-1575	Мастика бутилкаучукова будівельна МББП-65 «Лило-1»	т	0,013	–
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	0,76	–
111-1882	Тканина мішкова	10 м ²	1,1	–
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	0,01	–
112-0080	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, II сорт	м ³	0,024	–
123-0515-У	Щити опалубки, ширина 300 мм – 750 мм, товщина 40 мм	м ²	1,22	0,059
124-0005	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 14 мм	т	П	П
142-0010-2	Вода	м ³	17,8	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	4	–
1424-11616	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 (М400), крупність заповнювача більше 20 мм до 40 мм	м ³	20,4	1,02

Група 35 Нарізування швів у бетоні

Склад робіт: Очищення смуги покриття (1). Розмічання ліній розташування швів. Нарізування швів. Заповнення швів бітумною мастикою (1) та ізоловою стрічкою (2).

Вимірник: 100 м шва

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	затверділому	свіжоукладеному
			18-35-1	18-35-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	13,47	15,39
2	Середній розряд робіт		2,1	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	56,26	4,44
	Машини та механізми			
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	3,01	–
212-0600	Заливальник швів на базі автомобіля	маш.год	2,89	–
212-1200	Нарізувачі швів у свіжоукладеному цементобетоні	маш.год	–	4,44
212-1301	Нарізувачі поперечних швів у бетоні, що затужавів	маш.год	24,45	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	1,46	–
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(0,48)	–
	Матеріали			
111-1564	Гідроізол	м ²	–	6,82
111-1575	Мастика бутилкаучукова будівельна МББП-65 «Лило-1»	т	0,04	–
111-1901	Емульсія бітумно-дорожна	т	0,06	–
142-0010-2	Вода	м ³	3,31	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	1	–

Група 36 Укладання металеві сітки в цементно-бетонне покриття

Склад робіт: Укладання металеві сітки в цементно-бетонне покриття.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-36-1
			4
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,06
2	Середній розряд робіт		3,4
	Матеріали		
За проектом	Сітка сталеві зварна	т	П

Група 37 Поверхнева обробка покриттів із застосуванням бітуму

Склад робіт: Очищення покриття. Розливання бітуму. Розсипання та закоткування мінеральних матеріалів. Догляд за покриттям.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	подвійна		потрійна		подвійна піщано-гравійною сумішшю		
			бітумом із застосуванням щебеню						
			нових щебене- вих (гравій- них) по- криттів	існуючих				бруківок з де- формованою поверх- нею	
				малозношених щебене- вих (гравійних) покриттів	з нор- маль- ною поверх- нею	з фор- мова- ною поверх- нею			сильно зноше- них ще- бене- вих (гравій- них) по- криттів та бруківок з нор- маль- ною поверх- нею
18-37-1	18-37-2	18-37-3	18-37-4	18-37-5	18-37-6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	4,35	4,39	5,06	5,19	5,23	4,47	
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,8	1,86	2,41	2,58	2,7	1,95	
	Машина та механізми								
212-0102	Автогудронатори, місткість 7000 л	маш.год	0,19	0,22	0,19	0,22	0,28	0,21	
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,58	0,58	0,87	0,87	0,87	0,58	
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	0,75	0,75	1,07	1,18	1,18	0,86	
233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш.год	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	Матеріали								
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,6	
111-1901	Емульсія бітумна, дорожня	т	–	–	–	–	–	0,361	
1421-9450	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М1000 і більше	м ³	1,89	1,89	2,4	1,22	1,53	–	
1421-9452	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М1000 і більше	м ³	2,4	3,06	3,53	3,67	4,79	–	
1421-9656-3	Суміш піщано-гравійна природна	м ³	–	–	–	–	–	3,16	
За проектом	Бітум в'язкий	т	0,33	0,387	0,435	0,386	0,49	–	

Кінець групи 37 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	удосконалених покриттів					
			одноразова			подвійна		
			бітумом із застосуванням					
			щебеню	чорного щебеню зі щільністю кам'яних матеріалів, т/м ³		щебеню	чорного щебеню зі щільністю кам'яних матеріалів, т/м ³	
				2,5 – 2,9	більше 2,9		2,5 – 2,9	більше 2,9
18-37-7	18-37-8	18-37-9	18-37-10	18-37-11	18-37-12			
1	2	3	10	11	12	13	14	15
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,67	3,81	3,81	3,42	5,64	5,64
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,95	1,06	1,06	1,7	1,91	1,91
	Машини та механізми							
212-0102	Автогудронатори, місткість 7000 л	маш.год	0,07	0,04	0,04	0,14	0,08	0,08
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,29	–	–	0,58	–	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	0,43	0,51	0,51	0,75	0,89	0,89
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	–	0,38	0,38	–	0,77	0,77
233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш.год	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	Матеріали							
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6
1421-9450	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М1000 і більше	м ³	1,33	–	–	1,17	–	–
1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М1000 і більше	м ³	–	–	–	2,04	–	–
За проектом	Щебінь чорний фракції 5 мм – 10 мм	т	–	–	–	–	1,45	1,67
За проектом	Щебінь чорний фракції 10 мм – 20 мм	т	–	2	2,3	–	2,66	3,06
За проектом	Бітум в'язкий	т	0,129	0,072	0,072	0,242	0,137	0,137

Група 38 Поверхнева обробка покриттів бітумною емульсією із застосуванням митого щебеню

Склад робіт: Очищення покриття зі зволоженням. Розливання бітумної емульсії. Розсіпання митого щебеню. Закоткування. Догляд за покриттям.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-38-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,92
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,19
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и		
212-0102	Автогудронатори, місткість 7000 л	маш.год	0,09
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,29
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	0,51
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,12
233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш.год	0,09
	М а т е р і а л и		
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	0,6
111-1900	Емульсія бітумна для гідроізоляційних робіт	т	0,179
142-0010-2	Вода	м ³	0,5
1421-9455-2	Щебінь митий із природного каменю для будівельних робіт, марка М-1000 і більше, фракція 10 мм – 20 мм	м ³	1,15

Група 39 Улаштування основ та покриттів із чорного щебеню

Склад робіт: Очищення основи. Укладання та закріплення бокових упорів. Укладання та закаткування чорного щебеню з перевіркою профілю. Розсипання та закаткування чорного клинця. Розсипання та закаткування чорного дрібняку (1, 2).
Догляд за покриттям.

Вимірник: 100 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	покриттів		основ		на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати	
			товщиною 6 см					
			зі щільністю кам'яних матеріалів, т/м ³				до норм	
			2,5 – 2,9	більше 2,9	2,5 – 2,9	більше 2,9	1 та 3	2 та 4
			18-39-1	18-39-2	18-39-3	18-39-4	18-39-5	18-39-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,18	8,18	6,87	6,87	–	–
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6	–	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,62	3,62	2,55	2,55	–	–
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и							
212-0500	Гудронатори ручні	маш.год	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,01)	–	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	1,96	1,96	1,28	1,28	–	–
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	0,77	0,77	0,38	0,38	–	–
212-2000	Асфальтоукладальники, продуктивність 100 т/год	маш.год	0,79	0,79	0,79	0,79	–	–
233-1681	Шітки дорожні навсні на базі трактора	маш.год	0,1	0,1	0,1	0,1	–	–
	М а т е р і а л и							
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00024	0,00018	0,00018	–	–
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	–	–
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	–	–
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,015	0,015	0,015	0,015	–	–
За проектом	Щебінь чорний фракції 5 мм – 10 мм	т	0,8	0,9	–	–	–	–
За проектом	Щебінь чорний фракції 10 мм – 20 мм	т	1,1	1,25	1,1	1,25	–	–
За проектом	Щебінь чорний фракції 20 мм – 40 мм	т	11,7	13,7	11,7	13,7	1,95	2,2

Група 40 Укладання та просочування щебених основ і

покриттів

Склад робіт: Очищення основи. Улаштування бокових упорів. Розсипання, розрівнювання та закоткування щебеню великих фракцій. Розсипання та розрівнювання щебеню дрібних фракцій (1, 4). Розливання в'язких матеріалів. Закоткування.

Вимірник: 1000 м² покриття та основи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	покриттів	основ	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати	покриттів	
			товщиною 5 см			товщиною 8 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати
			з напівпросочуванням бітумом				
			18-40-1	18-40-2	18-40-3	18-40-4	18-40-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	103,27	93,7	0,54	109,05	0,79
2	Середній розряд робіт		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	28,1	26,19	1,2	35,57	1,78
	Машина та механізми						
212-0102	Автогудронатори, місткість 7000 л	маш.год	3,97	2,94	0,6	5,73	0,89
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	2,89	2,89	–	5,77	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	2,71	2,71	–	2,71	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	11,86	12,93	–	12,93	–
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	1,84	0,92	–	1,84	–
233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш.год	0,86	0,86	–	0,86	–
	Матеріали						
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00613	0,00613	–	0,00613	–
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	6	3	–	6	–
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,15	0,15	–	0,15	–
1421-9450	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М1000 і більше	м ³	10,2	–	–	10,2	–
1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М1000 і більше	м ³	10,2	11,2	–	10,7	–
1421-9453	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка М1000 і більше	м ³	56,1	56,1	12,7	10,7	–
1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М1000 і більше	м ³	–	–	–	91,8	10,2
За проектом	Бітум в'язкий	т	6,95	5,15	1,03	10	1,63

Кінець групи 40 (норми з 6 по 11)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	основ		покриттів або основ		покриттів або основ	
			товщиною 8 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати	товщиною 5 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати	товщиною 8 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати
			з просочуванням бітумом		з напівпросочуванням бітумною емульсією		з просочуванням бітумною емульсією	
			18-40-6	18-40-7	18-40-8	18-40-9	18-40-10	18-40-11
1	2	3	9	10	11	12	13	14
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	93,53	0,54	101,83	0,7	109,57	0,83
2	Середній розряд робіт		2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	31,65	1,2	36,16	1,58	49,24	1,72
	Машини та механізми							
212-0102	Автогудронатори, місткість 7000 л	маш.год	4,69	0,6	4,01	0,79	6,36	0,86
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	5,77	–	2,89	–	8,67	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	2,71	–	14,1	–	16,73	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	12,93	–	7,53	–	9,34	–
212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш.год	–	–	2,76	–	0,92	–
233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш.год	0,86	–	0,86	–	0,86	–
	Матеріали							
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00613	–	0,00613	–	0,00613	–
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	3	–	6	–	6	–
111-1901	Емульсія бітумна, дорожня	т	–	–	7,02	1,4	11,2	1,44
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,15	–	0,15	–	0,15	–
1421-9450	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М1000 і більше	м ³	–	–	6,63	–	–	–
1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М1000 і більше	м ³	–	–	29,07	–	4,59	–
1421-9453	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка М1000 і більше	м ³	12,8	–	57,4	11,5	14,8	–
1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М1000 і більше	м ³	91,8	10,2	–	–	91,8	10,2
За проектом	Бітум в'язкий	т	8,24	1,03	–	–	–	–

Група 41 Улаштування покриттів із холодних асфальтобетонних сумішей

Склад робіт: Очищення основи. Установлення бортових упорів. Укладання асфальтобетонної суміші укладальником асфальтобетону. Закоткування. Догляд за покриттям.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	товщиною 3 см	на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати
			18-41-1	18-41-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,14	0,25
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,95	–
	Машини та механізми			
212-0500	Гудронатори ручні	маш.год	(0,04)	(0,01)
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	0,4	–
212-2000	Асфальтоукладальники, продуктивність 100 т/год	маш.год	0,51	–
233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш.год	0,04	–
	Матеріали			
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00006	–
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,000613	–
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,006	0,001
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,015	–
За проектом	Суміш асфальтобетонна	т	П	П

Група 42 Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням ручними та самохідними котками

Склад робіт: Очищення основи. Розливання рідкого бітуму по основи. Укладання асфальтобетонної суміші з обрубанням країв, усуненням дефектів, трамбуванням місць, недоступних закоткуванню. Ущільнення асфальтобетонної суміші ручним котком.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	ручним котком	
			крупнозернистих	
			товщиною 4 см	на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати
1	2	3	4	5
			18-42-1	18-42-2
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	9,11	1,14
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
	Матеріали			
111-1554	Бітуми нафтові дорожні БНД-40/60, перший сорт	т	0,07	0,001
За проектом	Суміш асфальтобетонна	т	9,44	1,18

Кінець групи 42 (норми з 3 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	ручним котком дрібнозернистих та піщаних		котком дорожнім самохідним	
			товщиною 4 см	на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати	товщиною 4 см	на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати
			18-42-3	18-42-4	18-42-5	18-42-6
1	2	3	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	10,5	1,3	8,17	0,63
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	2,43	–
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
215-3101	Котки дорожні самохідні гладкі, маса 5 т	маш.год	–	–	2,43	–
	М а т е р і а л и					
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	–	–	0,00027	–
111-1554	Бітуми нафтові дорожні БНД-40/60, перший сорт	т	0,07	0,001	0,07	0,001
1421-9552	Пісок природний, збагачений	м ³	0,252	–	–	–
За проектом	Суміш асфальтобетонна	т	9,6	1,2	9,5	1,2

Група 43 Улаштування покриттів із гарячих асфальтобетонних сумішей

Склад робіт: Очищення основи. Укладання асфальтобетонної суміші з обрубанням країв, усуненням дефектів, трамбуванням місць, недоступних закоткуванню. Закоткування. Вирубання зразків та зарівнювання вирубок.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	товщиною 4 см	на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати
			18-43-1	18-43-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	6,07	0,02
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,02	–
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
212-0500	Гудронатори ручні	маш.год	(0,25)	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	0,63	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	1,82	–
212-2000	Асфальтоукладальники, продуктивність 100 т/год	маш.год	0,51	–
233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш.год	0,06	–
	М а т е р і а л и			
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00028	–
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00062	–
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,00108	0,00015
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,015	–
За проектом	Суміш асфальтобетонна	т	П	П

Група 44 Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м

Склад робіт: Очищення основи механічною щіткою. Оброблення кромки та місць спряжень бітумною мастикою (норма 3). Установлення і знімання по- довжувальних брусів. Приймання асфальтобетонної суміші в бункер асфальтоукладальника з очищенням кузова. Укладання асфальтобе- тонної суміші асфальтоукладальником з перевірянням поперечного профілю покриття, зарівнювання дрібних дефектів, натягування та переставляння струни (для забезпечення напрямку руху асфальто- укладальника). Укладання асфальтобетону у місцях відгалужень вручну. Ущільнення асфальтобетонного покриття дорожніми котками. Заправлення котків водою.

Вимірник: 1000 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	нижнього шару		верхнього шару	
			товщиною 70 мм	на кожні 5 мм зміни товщини шару додавати або виключати	товщиною 50 мм	на кожні 5 мм зміни товщини шару додавати або виключати
			18-44-1	18-44-2	18-44-3	18-44-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	22,5	1,62	21,42	2,1
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	19,06	0,54	18,16	0,7
	Машини та механізми					
212-2206	Асфальтоукладальники універсальні, продуктивність 600 т/год	маш.год	3,75	0,27	3,57	0,35
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	4,43	–	4,22	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	3,39	–	3,23	–
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	3,14	–	2,99	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,6	–	0,58	–
	М а т е р і а л и					
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,0298	0,003	0,026	0,0026
142-0010-2	Вода	м ³	2,3	–	2,3	–
За проектом	Бітумна емульсія	т	–	–	П	–
За проектом	Суміш асфальтобетонна	т	П	П	П	П

Група 45 Улаштування асфальтобетонних покриттів доріжок та

тротуарів

Склад робіт: Очищення основи. Змазування в'язучими розрідженими матеріалами стиків та місць примикань. Укладання асфальтобетонної суміші з розрівнюванням та ущільненням. Засипання піском (1). Ущільнення асфальтобетонної суміші ручним котком (1). Закоткування котками (3, 4).

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	одношарових		двошарових		
			із дрібно-зернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати	нижній шар із крупно-зернистої асфальтобетонної суміші товщиною 4,5 см	верхній шар із піщаної асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати
			18-46-1	18-46-2	18-46-3	18-46-4	18-46-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	26	4,19	16,18	16,18	–
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	4	4	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	1,28	1,28	–
	Машини та механізми						
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	–	–	1,28	1,28	–
	Матеріали						
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,06	–	0,06	0,06	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,5	–	–	–	–
За проектом	Асфальтобетон	т	7,14	1,21	10,7	7,14	1,2

Група 46 Улаштування основ під тротуари з цегляного або вапнякового щебеню

Склад робіт: Планування та закоткування земляного полотна. Розсипання та розрівнювання щебеню, клинця та кам'яного дрібняку. Закоткування з поливанням водою.

Вимірник: 100 м² основи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	із цегляного щебеню		із вапнякового щебеню	
			товщиною 12 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додати або виключати	товщиною 12 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додати або виключати
			18-47-1	18-47-2	18-47-3	18-47-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	43,87	0,98	43,87	0,98
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,2	–	3,2	–
	Машини та механізми					
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	2,35	–	2,35	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,85	–	0,85	–
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	2	–	2	–
1421-9799	Щебінь вапняковий фракціонований дуже м'яких карбонатних порід, фракція 20 мм – 40 мм	т	–	–	24,36	2,1
1423-11296-1	Щебінь цегляний	м ³	17,4	1,5	–	–

Група 47 Улаштування тротуарів із бетонних плит із заповненням швів

Склад робіт: Вирівнювання основи. Укладання плит з припасовуванням та перевіркою за рівнем. Заповнення та розширення швів цементним розчином або піском.

Вимірник: 100 м² тротуару

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	цементним розчином	піском
			18-48-1	18-48-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	82,7	68,79
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,53	3,53
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,78	0,78
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	2,75	2,75
	Матеріали			
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	–	0,05
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,05	–
За проектом	Плити бетонні	м ²	100	100

Група 48 Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення (ФЕМ)

Склад робіт: Улаштування підстильного шару з піску (1). Проливання водою (1). Улаштування покриття з фігурних елементів мощення із заповненням швів піском (1). Різання елементів (2).

Вимірник: 100 м² покриття (1), 1 м різа (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Улаштування покриття	Різання елементів
			18-49-1	18-49-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	119,82	0,59
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,35	–
	Машини та механізми			
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,53	–
212-1551	Віброущільнювачі (віброплити) з дизельним двигуном, важкі, маса понад 100 кг	маш.год	0,14	–
233-0301	Машини шліфувальні електричні	маш.год	–	(0,25)
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	2,5	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	5,53	–
1426-11789	Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 70 мм, бетон В30 (М400) (МР3200)	м ²	101	–

Група 49 Улаштування вимощення

Склад робіт: Планування основи. Змащування в'язучими розрідженими матеріалами місць примикання (1). Улаштування піщаного підстильного шару товщиною 10 см (2). Улаштування підстильного шару з щебеню товщиною 15 см (1), товщиною 6 см (2). Улаштування опалубки та температурних швів (2). Улаштування покриття з асфальтобетонної суміші товщиною 3 см з укочуванням ручними котками (1), з бетонної суміші товщиною 10 см (2).

Вимірник: 1 м² вимощення

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з асфальтобетонної суміші товщиною покриття 3 см	з бетону товщиною покриття 10 см
			18-50-1	18-50-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,09	1,5
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
270-244	Котки ручні, 30-40 кг	маш.год	0,06	–
	М а т е р і а л и			
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ та СГ, рідкі	т	0,002	–
111-1702	Мастика бітумна	т		0,0002
112-0173	Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2 м – 3,75 м, усі ширини, товщина 32 мм – 70 мм, III сорт	м ³	–	0,0027
142-0010-2	Вода	м ³	–	0,003
1421-9476	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М200-300	м ³	0,015	0,015
1421-9478	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М200-300	м ³	0,189	0,06
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	–	0,112
1424-11610	Суміші готові бетонні важкі, клас бетону В7,5(М100), крупність заповнювача більше 20 мм до 40 мм	м ³	–	0,112
За проектом	Асфальтобетон	т	0,0714	–

Група 50 Улаштування дерев'яних тротуарів

Склад робіт: Вирівнювання поверхні. Укладання лаг по прокладках. Улаштування дощатого настилу з прошивкою цвяхами.

Вимірник: 100 м² тротуару

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-51-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	93,89
2	Середній розряд робіт		2,6
	М а т е р і а л и		
111-1853	Цвяхи оцинковані будівельні	т	0,0069
112-0061	Дощки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	4,9
112-0296	Пластини з лісоматеріалу хвойних порід, IV сорт	м ³	1,8

Група 51 Улаштування захисних огорож доріг

Склад робіт: Копання ям зі зворотним засипанням ґрунту та трамбуванням. Установлення стовпів та залізобетонного бруса (1), стовпів та упорів (7-9). Фарбування. Установлення світловідбивального пристрою (1, 4, 5, 6). Установлення та розбирання опалубки (2). Укладання бетону та догляд за ним (2, 5). Укладання парпету з улаштуванням ізоляції фундаменту (3). Догляд за кладкою (3). Протягування троса (7), дроту (9). Різання сітки та навішування її на стовпи (8). Заготовлення дерев'яних стовпів (6). Установлення парпетних залізобетонних або металевих брусів (4-6).

Вимірник: 100 м

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	парпетів		
			залізобетонних	бетонних	кам'яних
			18-52-1	18-52-2	18-52-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	154,55	756,5	687,9
2	Середній розряд робіт		3,3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	24,96	14,22	4,36
	Машини та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,45	0,28	1,45
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	5,45	–	–
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.год	18,06	–	–
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.год	16,49	–	–
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(5,45)	–	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	–	13,94	2,91
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш.год	–	(15,15)	–
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	–	–	(3,3)
	Матеріали				
111-0359-1	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна	т	0,045	–	–
111-0820	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 0,55 мм	т	0,0078	–	–
111-0821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	–	0,026	–
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	–	0,1	–
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0065	–	–
111-1578	Плівка для дорожніх знаків без покриття зворотнього боку клеєвою сумішшю	1000 м ²	0,00016	–	–
111-1694	Мастика бітумно-полімерна	т	–	–	0,31
111-1757	Рядно	м ²	–	77,5	80
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	–	–	105
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300 мм – 750 мм, товщина 25 мм	м ²	–	83	–
142-0010-2	Вода	м ³	–	26,64	5,55
1421-9554	Камінь бутовий М800-1400	м ³	–	–	64
1424-11599	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 (М150), крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	–	65,6	–
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	1,6	–	–
1425-11696-3	Розчини готові кладкові важкі вапняні, марка 10	м ³	–	–	23,6
За проектом	Стовпи залізобетонні	м ³	3,73	–	–
За проектом	Металоконструкції пристроїв для відбиття світла	т	0,0084	–	–
За проектом	Збірні залізобетонні конструкції	м ³	3,39	–	–

Продовження групи 51 (норми з 4 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	парапетних огорож із сталі		
			на залізо-бетонних стовпах	на металевих стовпах	на дерев'яних стовпах
			18-52-4	18-52-5	18-52-6
1	2	3	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	128,92	204,02	159,42
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,5	7,53	8,91
	Машини та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,28	0,28	1,66
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	3,39	3,39	3,39
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.год	10,83	3,86	3,86
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(3,39)	(3,39)	(3,39)
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш.год	–	(0,9)	–
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	(3,06)	–	–
	Матеріали				
111-0064	Ацетилен розчинений технічний, марка В	т	0,00051	–	–
111-0090	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,0399	0,0399	0,0352
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м ³	1,7	–	–
111-0359-1	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна	т	0,009	–	–
111-0387-1	Білило густотерте цинкове	т	–	0,00306	0,0073
111-0620	Крейда природна мелена	т	–	–	0,001
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	–	0,00248	0,009
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	–	–	0,041
111-1578	Плівка для дорожніх знаків без покриття зворотнього боку клеєвою сумішшю	1000 м ²	0,00016	0,00016	0,00016
111-1712	Пігмент тертий	кг	–	0,59	1,65
111-1836	Балки двотаврові №16-22 із сталі марки Ст18сп	т	–	0,81	–
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	–	–	4,32
1424-11599	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 (М150), крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	–	3,72	–
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,026	–	–
За проектом	Сталеві конструкції	т	1,727	1,6843	1,59
За проектом	Стовпи залізобетонні	м ³	2,44	–	–
За проектом	Металоконструкції пристроїв для відбиття світла	т	0,0028	0,0028	0,0028

Кінець групи 51 (норми з 7 по 9)

Шифр	Найменування ресурсу	Одиниця	огорож
------	----------------------	---------	--------

ресурсу		виміру	тросових	із сітки	багато-
			на залізо- бетонних стовпах		рядних дротяних
			18-52-7	18-52-8	18-52-9
1	2	3	10	11	12
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	182,36	127,29	60,49
2	Середній розряд робіт		2,9	3,2	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,68	13,42	13,42
	Машини та механізми				
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	2,63	4,39	4,39
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	10,05	9,03	9,03
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(2,63)	(4,39)	(4,39)
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	(3,28)	–	–
	Матеріали				
111-0064	Ацетилен розчинений технічний, марка В	т	0,0006	–	–
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м ³	2	–	–
111-0359-1	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна	т	0,00874	0,0128	0,0128
111-0387-1	Білило густотерте цинкове	т	–	0,01	0,01
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	–	0,0081	0,0081
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,558	–	–
111-0813	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм	т	–	0,0038	0,099
111-1587	Сітка з оцинкованого дроту, діаметр 2 мм, кручена	м ²	–	147	–
111-1712	Пігмент тертий	кг	–	1,91	1,91
1421-9462	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М600	м ³	–	0,68	0,68
1537-0013	Канат подвійного звивання, тип ЛК-Р, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм ² та менше, діаметр 22,5 мм	10 м	21,4	–	–
За проектом	Стовпи залізобетонні	м ³	П	1,3	1,3

Група 52 Улаштування огорож, установлення стовпчиків

сигнальних, виготовлення та установлення поручнів та тумб

Склад робіт: Копання ям зі зворотним засипанням ґрунту та трамбуванням (1-5). Установлення залізобетонних стовпів (1, 4) і парапетних брусів (1). Установлення світловідбивального пристрою (1). Заготівлення стовпів та тумб з антисептуванням деревини (2, 3, 5). Установлення тумб (3, 5). Укладання поручнів з укріпленням скобами (2, 3, 5). Заготівлення та прибивання до тумб дощатої огорожі (3). Наклеювання фольги (4). Фарбування.

Вимірник: 100 м (1-3), 100 шт (4, 5)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Улаштування парапетних огорож залізобетонних на підходах до мостів та шляхопроводів	Виготовлення та установлення	
			18-53-1	надобних поручнів 18-53-2	тумб дерев'яних з дощатою огорожею 18-53-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	157,09	397,21	205,83
2	Середній розряд робіт		3,3	3,2	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	31,06	25,02	28,8
	Машини та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,53	25,02	17,62
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	10,47	–	11,18
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	18,06	–	–
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(10,47)	–	(11,18)
	Матеріали				
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8 мм х 60 мм	т	–	0,014	0,014
111-0387-1	Білило густотерте цинкове	т	–	0,005	0,009
111-0620	Крейда природна мелена	т	–	0,00042	0,00061
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	–	0,003	0,005
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	–	–	0,015
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	–	0,02	0,03
111-1656-1	Фарби силікатні	т	0,027	–	–
111-1712	Пігмент тертий	кг	–	0,17	0,25
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	–	6,75	2,21
112-0010	Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів та заготовок (пластини), товщина 20 см – 24 см, довжина 3 м – 6,5 м, II сорт	м ³	–	0,39	0,53
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	–	–	3,5
142-0010-2	Вода	м ³	–	0,096	0,08
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	–	0,003	0,0025
1545-0248	Скоби будівельні	кг	–	3,1	3,1
За проектом	Стовпи залізобетонні	м ³	7,2	–	–
За проектом	Металоконструкції пристроїв для відбиття світла	т	II	–	–
За проектом	Збірні залізобетонні конструкції	м ³	3,4	–	–

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Установлення стовпчиків сигнальних залізо-бетонних	Виготовлення та установлення тумб дерев'яних простих
			18-53-4	18-53-5
1	2	3	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	115,55	310,55
2	Середній розряд робіт		2,9	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	37,92	50,3
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,61	38,2
201-0410	Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	12,64	12,1
202-1140	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	21,67	–
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(12,64)	(12,1)
	Матеріали			
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8 мм х 60 мм	т	–	0,014
111-0359-1	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна	т	0,00974	–
111-0620	Крейда природна мелена	т	–	0,001
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	–	0,0124
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	–	0,05
111-1712	Пігмент тертий	кг	–	4
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	–	5,66
112-0010	Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів та заготовок (пластини), товщина 20 см – 24 см, довжина 3 м – 6,5 м, ІІ сорт	м ³	–	0,65
142-0010-2	Вода	м ³		0,09
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, І сорт	т	–	0,0028
1113-0163	Смола епоксидно-діанова, марка ЭД-20	т	0,0036	–
1545-0248	Скоби будівельні	кг	–	3,1
За проектом	Стовпи залізобетонні	м ³	П	–
За проектом	Фольга	м ²	П	–

Група 53 Улаштування укріпних смуг по краях дорожніх покриттів та укріплення узбіччя

Склад робіт: Планування основи (7-10). Підготування основи (1-4). Установлення та розбирання бортових упорних брусів (1-6, 11, 12). Планування та коткування узбіччя (11, 12). Розподіл матеріалів і їх розрівнювання. Улаштування швів з розігріванням мастики та виготовленням дерев'яних прокладок (7-10). Догляд за покриттям (7-10). Ущільнення котками (1-6, 11-17) з поливанням водою (5, 6, 11, 12). Перемішування щебеню з ґрунтом (13, 15).

Вимірник: 100 м² покриття смуги або узбіччя

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Улаштування укріпних смуг шириною 0,5 м та 0,75 м з асфальтобетону	
			товщиною 5 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати
			18-54-1	18-54-2
			4	5
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	14,59	1,48
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,46	–
	Машини та механізми			
201-0021	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,58	–
212-0500	Гудронатори ручні	маш.год	(0,46)	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	2,65	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	4,23	–
	Матеріали			
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00114	–
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,067	0,001
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,107	–
1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі (асфальтобетон щільний) (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	12	2,4
За проектом	Кріплення	кг	37	–

Продовження групи 53 (норми з 3 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Улаштування укріпних смуг шириною 0,5 м та 0,75 м
--------------	----------------------	----------------	---

1	2	3	з чорного щебеню		з щебеню	
			товщиною 6 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати	товщиною 10 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати
			18-54-3	18-54-4	18-54-5	18-54-6
1	2	3	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	15,4	1,49	35,39	2,08
2	Середній розряд робіт		4	4	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,22	–	14,3	–
	Машини та механізми					
201-0021	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,58	–	–	–
212-0500	Гудронатори ручні	маш.год	(0,09)	–	–	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	0,92	–	4,86	–
212-0907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	3,72	–	8,97	–
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	–	–	0,47	–
	Матеріали					
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00074	–	–	–
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,062	0,001	–	–
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,107	–	0,107	–
142-0010-2	Вода	м ³	–	–	2	–
1421-9450	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5(3) мм – 10 мм, марка М1000 і більше	м ³	–	–	0,75	–
1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10 мм – 20 мм, марка М1000 і більше	м ³	–	–	1,15	–
1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40 мм – 70 мм, марка М1000 і більше	м ³	–	–	12,6	1,26
1421-9934	Щебінь чорний холодний на бітумах для улаштування шарів зношення з підвищеною шорсткістю, М1000, фракція 5 мм – 10 мм	т	0,8	–	–	–
1421-9935	Щебінь чорний холодний на дьогтях для улаштування шарів зношення з підвищеною шорсткістю, М1000, фракція 5 мм – 10 мм	т	1,1	–	–	–
1421-9938	Щебінь чорний холодний на бітумах для улаштування шарів зношення з підвищеною шорсткістю, М1000, фракція 20 мм – 40 мм	т	11,5	2	–	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	–	–	1,58	–
За проектом	Кріплення	кг	37	–	37	–

Продовження групи 53 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Улаштування укріпних смуг з монолітного цементобетону				Укріплення узбіччя гравійною (щебе-невою) сумішшю	
			шириною 0,75 м		шириною 1,0 м		товщиною 10 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключа-ти
			товщиною 20 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключа-ти	товщиною 20 см	на кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключа-ти		
			18-54-7	18-54-8	18-54-9	18-54-10	18-54-11	18-54-12
1	2	3	10	11	12	13	14	15
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	22,57	0,7	20,4	0,51	5,73	–
2	Середній розряд робіт		2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,15	0,12	3,82	0,11	3,67	–
	Машина та механізми							
201-0021	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,38	–	1,38	–	–	–
212-0101	Автогудронатори, місткість 3500 л	маш.год	0,03	–	0,03	–	–	–
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	–	–	–	–	0,71	–
212-0906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	–	–	–	–	2,64	–
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	–	–	–	–	0,16	–
212-1601	Машина поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	–	–	–	–	0,16	–
212-1700	Машина для улаштування укріпних смуг	маш.год	2,71	0,12	2,38	0,11	–	–
	Матеріали							
111-0108	Папір мішечний бітумований Б-70	т	0,0024	–	0,0024	–	–	–
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,000012	–	0,000013	–	–	–
111-1580	Плівкоутворювальні матеріали для дорожніх робіт ПМ-100А	т	0,05	–	0,05	–	–	–
111-1694	Мастика бітумно-полімерна	т	0,0128	0,00064	0,0128	0,00064	–	–
111-1901	Емульсія бітумно-дорожня	т	0,00534	–	0,004	–	–	–
112-0137	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2 м – 3,75 м, усі ширини, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	0,009	–	0,01	–	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	–	–	–	–	0,7	–
1421-9656-1	Суміш піщано-гравійна збагачена з вмістом зерен гравію від 65% – 75%	м ³	–	–	–	–	12,4	1,24
1424-11616	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 (М400), крупність заповнювача більше 20 мм до 40 мм	м ³	20,4	1,02	20,4	1,02	–	–

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Укріплення узбіччя ґрунтощебенем		Укріплення узбіччя втрамбуванням щебеню	Укріплення зовнішньої сторони узбіччя із засіванням трав шириною 0,5 м
			при витраті щебеню			
			40% від об'єму ґрунту	50% від об'єму ґрунту		
			товщиною 12 см	товщиною 12 см		
			18-54-13	18-54-14	18-54-15	18-54-16
1	2	3	16	17	18	19
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	–	–	–	23,12
2	Середній розряд робіт		–	–	–	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,22	1,22	1,21	–
	Машини та механізми					
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	0,86	0,86	0,72	–
212-0910	Котки дорожні самохідні на пневмоколесному ході, маса 16 т	маш.год	0,36	0,36	0,49	–
	Матеріали					
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	–	–	П
1429-0117	Суміш насіння газонних трав	ц	–	–	–	0,027
За проектом	Щебінь фракції 40 мм – 70 мм або 20 мм – 40 мм	м ³	П	П	П	–
За проектом	Ґрунт	м ³	П	П	–	–
За проектом	Добрива	т	–	–	–	0,0034

Група 54 Улаштування укріплених смуг із збірних залізобетонних плит

Склад робіт: Розподіл матеріалів та їх розрівнювання. Укладання залізобетонних плит за допомогою крана. Заповнення швів з розігріванням мастики. Виготовлення дерев'яних прокладок.

Вимірник: 100 м³ залізобетонних плит

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розміром, м	
			1 x 0,5 (0,75) x 0,06	3 x 0,5 (0,75) x 0,12
			18-55-1	18-55-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	791,92	312,07
2	Середній розряд робіт		2,4	2,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	199,07	78,68
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	23,94	8,81
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	175,13	69,87
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(37,2)	(29,8)
	Матеріали			
111-1694	Мастика бітумно-полімерна	т	3,11	2,49
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	17	8,5
За проектом	Плити збірні залізобетонні	м ³	100	100

Група 55 Розмітка проїжджої частини емалю

Склад робіт: Очищення покриття від пилу та бруду. Установлення огороження. Відбивання лінії шнуром з розміткою. Нанесення лінії. Зняття огорожі.

Вимірник: 1 км лінії

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	суцільною лінією шириною, м			переривчастою лінією шириною 0,1 м		
			0,1	0,2	0,4	при співвідношенні штриха та проміжку		
			18-56-1	18-56-2	18-56-3	1:1	1:3	3:1
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	Машини та механізми							
212-1400	Машини маркірувальні	маш.год	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
	Матеріали							
111-1672-1	Емаль	т	0,042	0,084	0,168	0,021	0,0105	0,0315

Група 56 Розігрівання бітуму в котлах

Склад робіт: Завантаження бітуму в котли. Розігрівання бітуму. Очищення котлів.

Вимірник: 1 т

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-57-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	12,87
2	Середній розряд робіт		2,5
	Машини та механізми		
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(7,2)
	Матеріали		
112-0243	Дрова оброблені, довжина 1,5 м – 2 м, з сосни, вільхи	м ³	1,4

Група 57 Розливання в'язучих матеріалів

Склад робіт: Розливання в'язучих матеріалів

Вимірник: 1 т

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-58-1
1	2	3	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,06
	Машини та механізми		
212-0101	Автогудронатори, місткість 3500 л	маш.год	0,53
	Матеріали		
111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	1,03

Група 58 Додання піску, гравію або піщано-гравійної суміші

Склад робіт: Додання піску, гравію або піщано-гравійної суміші.

Вимірник: 100 м³

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-59-1
1	2	3	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,5
	Машини та механізми		
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	1,5
	Матеріали		
За проектом	Пісок, гравій або піщано-гравійна суміш	м ³	102

Група 59 Розподіл порошкоподібних домішок

Склад робіт: Розподіл порошкоподібних домішок.

Вимірник: 100 т сухих домішок

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	фрезами	автогрейде-рами
			18-60-1	18-60-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	56,15	56,15
2	Середній розряд робіт		2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	159,24	74,2
	Машини та механізми			
212-0202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	–	13
212-1802	Розподільники цементу	маш.год	61,2	61,2
212-2201	Фрези навесні (дорожні) на тракторі потужністю 121,5 кВт (165 к.с.)	маш.год	98,04	–
	Матеріали			
За проектом	Домішки сухі (цемент, вапняк, золи уносу сухого відкиду та ін.)	т	103	103

Група 60 Установлення дорожніх знаків

Склад робіт: Буріння ям. Установлення безфундаментних стояків зі зворотним засипанням та трамбуванням (1-3). Антисептування дерев'яних стояків (2, 3). Фарбування стояків (1-3). Оброблення основ дорожніх знаків (1-3). Перехід від одного знака до наступного (1-3).

Вимірник: 100 знаків

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на металевих стояках	на дерев'яних брусах	на дерев'яних кругляках	при установленні додаткових щитків додавати
			18-61-1	18-61-2	18-61-3	18-61-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	502,4	401,92	395,64	90,85
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	17,27	17,27	17,27	—
	Машини та механізми					
216-0501	Машина бурильна на тракторі потужністю 85 кВт (115 к.с.), глибина буріння 3,5 м	маш.год	17,27	17,27	17,27	—
	Матеріали					
111-0090	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,048	0,048	0,048	—
111-0233	Грунтовка ПЭ-0211	т	0,01935	—	—	—
111-0359-1	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна	т	0,00562	0,0051	0,0045	—
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	—	—	—	0,048
111-0837	Розчинник для лакофарбових матеріалів Р-4А	т	0,00338	—	—	—
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	—	—	8,4	—
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, II сорт	м ³	—	9,4	—	—
142-0010-2	Вода	м ³	—	0,013	0,012	—
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	—	0,00042	0,00036	—
За проектом	Стояки металеві	шт	100	—	—	—
За проектом	Щитки металеві	шт	100	100	100	100

3. МОСТИ

Група 61 Розбирання поручнів на мостах

Склад робіт: Розбирання поручнів на мостах.

Вимірник: 1 м поручнів (1, 2), 1 м³ залізобетонних конструкцій (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	металевих зварних	дере- в'яних	залізобе- тонних
			18-62-1	18-62-2	18-62-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,72	2,13	43,34
2	Середній розряд робіт		2,4	2	2,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,2	0,2	11,52
Машини та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,2	0,2	0,2
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	–	–	11,32
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	–	–	11,32
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	(1,24)	–	–
270-0107	Бензопилка	маш.год	–	(0,56)	–
Матеріали					
111-0064	Ацетилен розчинений технічний, марка В	т	0,008	–	–
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м ³	0,05	–	–

Група 62 Заміна та ремонт дощатого настилу дерев'яних мостів

Склад робіт: Розбирання та видалення непридатних дощок у настилі. Укладання нових дощок та укріплення цвяхами. Улаштування настилу з дощок по готових опорах.

Вимірник: 1 м² настилу (1), 1 м дощок (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	ремонт	заміна до 3 дощок в одному місці
			18-63-1	18-63-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	0,85	0,58
2	Середній розряд робіт		2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,1	0,1
Машини та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,1	0,1
Матеріали				
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5 мм х 90 мм	т	0,00016	0,00003
112-0292	Дощки стругані в чверть, III сорт, товщина 40 мм – 60 мм	м ³	0,0506	0,0055
142-0010-2	Вода	м ³	0,003	0,002
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,0001	0,00005

Група 63 Установлення сталевих зварних поручнів

Склад робіт: Заготовлення та розкладання елементів поручнів. Кріплення стояків. Складання елементів поручнів. Грунтування стиків та фарбування поручнів.

Вимірник: 1 т поручнів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-64-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	59,01
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,03
	Машини та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,41
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,62
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.год	4,8
	Матеріали		
111-0359-1	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна	т	0,024
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	0,008
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,005
За проектом	Сталеві конструкції поручнів	т	1

Група 64 Установлення збірних залізобетонних поручнів

Склад робіт: Розкладання елементів поручнів. Установлення закладних деталей. Установлення конструкцій поручнів.

Вимірник: 1 м³ поручнів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-65-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	70,39
2	Середній розряд робіт		4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	16,22
	Машини та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,37
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	13,85
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.год	8,78
	Матеріали		
111-0964	Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст0, круглий та квадратний, розмір 52 мм – 70 мм	т	0,16
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,006
За проектом	Збірні залізобетонні конструкції	м ³	1

Група 65 Установлення дерев'яних поручнів

Склад робіт: Заготівлення деталей поручнів. Складання деталей поручнів з обробленням сполучень. Установлення металевих кріплень.

Вимірник: 100 м поручнів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	без укладання	з укладанням
			додаткових поперечок	
			18-66-1	18-66-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	366,22	582,53
2	Середній розряд робіт		4	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,17	0,49
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,17	0,49
	Матеріали			
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,03	0,12
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3 мм х 70 мм	т	0,014	0,014
112-0001	Лісоматеріали круглі хвойних порід для паль гідротехнічних споруд та елементів мостів, діаметр 22 см – 34 см, довжина 6,5 м	м ³	–	7,2
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	2,97	2,97

Група 66 Улаштування парапетних огорож

Склад робіт: Копання котловану. Улаштування парапету (1, 2) з улаштуванням ізоляції фундаменту (1). Установлення та розбирання опалубки (2). Догляд за кладкою. Фарбування.

Вимірник: 1 м³

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	кам'яних	бетонних
			18-67-1	18-67-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	10,34	11,88
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,2	0,2
	Машини та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,2	0,2
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(0,1)	(0,2)
	Матеріали			
111-0073	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,001	0,002
111-0485	Фарба перхлорвінілова фасадна ХВ-161, марки А, Б	т	0,0009	0,0007
111-0857	Руберойд підкладний з пиловидною засипкою РПП-300Б	м ²	1,64	–
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3 мм х 70 мм	т	–	0,0005
111-1352	Цемент глиноземистий, марка 400	т	0,001	0,002
111-1702	Мастика бітумна	т	0,005	–
111-1757	Рядно	м ²	–	1,2
142-0010-2	Вода	м ³	–	0,24
1421-9555	Камінь бутовий М400-600	м ³	1	–
1425-11696	Розчин готовий кладковий важкий вапняний, марка М4	м ³	0,37	–
За проектом	Суміші бетонні готові важкі	м ³	–	1,02
За проектом	Щити опалубки	м ²	–	1,26

4. ДВОРОВІ БУДІВЛІ ТА ОГОРОЖІ

Група 67 Розбирання дерев'яних парканів

Склад робіт: Знімання парканів. Знімання стовпів.

Вимірник: 100 м² паркану

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	інвентарних із готових ланок	штахетних	глухих із струганих дощок
			18-68-1	18-68-2	18-68-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	24,39	65,91	69,02
2	Середній розряд робіт		2,2	2,5	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,02	0,02	0,02
	Маши́ни та механі́зми				
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, ван-тажопідйомність 1 т	маш.год	0,02	0,02	0,02
	Будівельне сміття	т	0,5	0,6	1,2

Група 68 Ремонт дерев'яних воріт та хвірток

Склад робіт: Ремонт полотен воріт та хвірток із заміною окремих частин полотен, з додаванням нового лісоматеріалу, зі зніманням та навішуванням полотен та із заміною наборів. Укріплення стовпів.

Вимірник: 100 м² полотна

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	воріт	хвірток
			18-69-1	18-69-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	343,74	173,56
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1
	Ма́теріали			
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3 мм х 70 мм	т	0,01	0,01
112-0028	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 100 мм, 125 мм, II сорт	м ³	0,44	0,41
112-0054	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 25 мм, IV сорт	м ³	0,56	0,53
112-0058	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м ³	0,14	–
	Будівельне сміття	т	0,56	0,47

Група 69 Ремонт металевих огорож

Склад робіт: Виправлення на місці погнутих елементів. Скріплення деталей електрозварюванням. Вирізання окремих непридатних деталей (2). Заготовлення та установлення нових деталей (2).

Вимірник: 1 м² поверхні ремонту

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	мілкий	середній
			18-70-1	18-70-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,88	9,61
2	Середній розряд робіт		3,1	3,3
	Машини та механізми			
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.год	0,45	0,78
	Матеріали			
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0002	0,0003
За проектом	Металеві вироби	т	–	П

Група 70 Улаштування парканів з виготовленням щитів

Склад робіт: Заготовлення, обсмолювання та установлення дерев'яних стовпів у готові ями на підкладки з цегли, з подальшим засипанням (1-4). Виготовлення щитів паркану з установленням та кріпленням їх.

Вимірник: 100 м² паркану

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з установленням стовпів та з виготовленням			
			глухих щитів	гратчастих щитів		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
			18-71-1	18-71-2	18-71-3	18-71-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	266,87	190,15	182,77	179,82
2	Середній розряд робіт		3,3	3,2	3,2	3,2
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0093	0,0129	0,0093	0,0078
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8 мм х 60 мм	т	0,0142	0,0167	0,0124	0,00987
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,0266	0,032	0,03	0,0266
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	1,77	1,39	1,26	1,23
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	1,01	2,43	2,6	2,69
112-0049	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, III сорт	м ³	2,59	–	–	–
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	0,8	–	–	–
За проектом	Цегла глиняна звичайна	1000 шт	0,032	0,061	0,045	0,036

Кінець групи 70 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при встановлених стовпах з виготовленням			
			глухих щитів	гратчастих щитів		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
			18-71-5	18-71-6	18-71-7	18-71-8
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	204,59	144,87	140,88	139,0
2	Середній розряд робіт		3,4	3,3	3,3	3,3
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0093	0,0129	0,0093	0,0078
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8 мм х 60 мм	т	0,0142	0,0167	0,0124	0,00987
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	1,01	2,43	2,6	2,69
112-0049	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, III сорт	м ³	2,59	–	–	–
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	0,8	–	–	–

Група 71 Улаштування парканів із готових щитів

Склад робіт: Заготівлення, обсмолення та установлення дерев'яних стовпів у готові ями на підкладки з цегли з послідуочим засипанням (1-4). Установлення та кріплення щитів паркану.

Вимірник: 100 м² паркану

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з установленням стовпів з готових			
			глухих щитів	гратчастих щитів		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
			18-72-1	18-72-2	18-72-3	18-72-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	78,37	86,43	79,98	76,53
2	Середній розряд робіт		2,8	2,8	2,8	2,8
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0093	0,0129	0,0093	0,0078
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,0266	0,032	0,03	0,0266
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	1,77	1,39	1,26	1,23
За проектом	Цегла глиняна звичайна	1000 шт	0,032	0,061	0,045	0,036
За проектом	Щити тину	м ²	100	100	100	100

Кінець групи 71 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при встановлених стовпах з готових			
			глухих щитів	гратчастих щитів		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
18-72-5	18-72-6	18-72-7	18-72-8			
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	36,09	42,71	38,84	36,42
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,7	2,7
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0093	0,0129	0,0093	0,0078
За проектом	Щити тину	м ²	100	100	100	100

Група 72 Улаштування воріт з виготовленням елементів

Склад робіт: Заготівлення, обсмолювання та встановлення дерев'яних стовпів у готові ями на підкладки з цегли з послідовним засипанням (1-4). Виготовлення елементів воріт із ставленням поковок та навішуванням їх.

Вимірник: 100 м² воріт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з установленням стовпів та з виготовленням			
			глухих полотен	гратчастих полотен		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
18-73-1	18-73-2	18-73-3	18-73-4			
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	427,61	462,32	460,0	432,68
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,66	–	–	8,66
	Машини та механізми					
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	8,66	–	–	8,66
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0278	0,0253	0,0278	0,024
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8 мм х 60 мм	т	0,0184	0,0312	0,0318	0,0268
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П	П	П	П
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,015	0,028	0,021	0,015
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	2,01	3,5	3,8	3,75
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, II сорт	м ³	2,54	3,58	4,29	3,88
112-0049	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, III сорт	м ³	2,1	–	–	–
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	–	1,99	0,67	0,61
За проектом	Цегла глиняна звичайна	1000 шт	0,05	0,101	0,075	0,06

Кінець групи 72 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при встановлених стовпах з виготовленням				
			глухих полотен	гратчастих полотен			
			висотою, м				
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0	
				18-73-5	18-73-6	18-73-7	18-73-8
1	2	3	8	9	10	11	
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	386,29	416,18	413,09	387,89	
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	2,9	
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,66	–	–	8,66	
	Машини та механізми						
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	8,66	–	–	8,66	
	Матеріали						
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0278	0,0253	0,0278	0,024	
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8 мм х 60 мм	т	0,0184	0,0312	0,0318	0,0268	
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П	П	П	П	
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, II сорт	м ³	2,54	3,58	4,29	3,88	
112-0049	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, III сорт	м ³	2,1	–	–	–	
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	–	1,99	0,67	0,61	

Група 73 Улаштування воріт з готових полотен

Склад робіт: Заготівлення, обсмолення та встановлення дерев'яних стовпів у готові ями на підкладки з цегли з послідуочим засипанням (1-4). Встановлення та кріплення полотен воріт.

Вимірник: 100 м² воріт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з установленням стовпів з готових				
			глухих полотен	гратчастих полотен			
			висотою, м				
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0	
				18-74-1	18-74-2	18-74-3	18-74-4
1	2	3	4	5	6	7	
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	137,09	158,91	157,17	130,18	
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,66	–	–	8,66	
	Машини та механізми						
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	8,66	–	–	8,66	
	Матеріали						
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0278	0,0253	0,0278	0,024	
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П	П	П	П	
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,015	0,028	0,021	0,015	
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	2,01	3,56	3,8	3,75	
За проектом	Цегла глиняна звичайна	1000 шт	0,05	0,101	0,075	0,06	
За проектом	Полотна воріт	м ²	100	100	100	100	

Кінець групи 73 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при встановлених стовпах з готових			
			глухих полотен	гратчастих полотен		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
18-74-5	18-74-6	18-74-7	18-74-8			
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	85,89	115,14	113,01	87,8
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,66	–	–	8,66
	Машини та механізми					
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	8,66	–	–	8,66
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0278	0,0253	0,0278	0,024
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П	П	П	П
За проектом	Полотна воріт	м ²	100	100	100	100

Група 74 Улаштування хвірток з виготовленням елементів

Склад робіт: Заготівлення, обсмолювання та установлення дерев'яних стовпів у готові ями на підкладки з цегли з послідовним засипанням (1-4). Виготовлення елементів хвірток із ставленням поковок та навішуванням їх.

Вимірник: 100 м² хвірток

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з установленням стовпів та з виготовленням			
			глухих полотен	гратчастих полотен		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
18-75-1	18-75-2	18-75-3	18-75-4			
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	535,26	517,29	503,86	486,3
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	2,9
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0565	0,0511	0,0565	0,0472
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8 мм х 60 мм	т	0,0345	0,0295	0,0302	0,0253
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П	П	П	П
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,042	0,069	0,052	0,042
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	5,6	4,16	5,28	5,22
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, II сорт	м ³	3,25	4,01	4,72	4,1
112-0049	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, III сорт	м ³	2,07	–	–	–
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	–	1,84	0,71	0,64
За проектом	Цегла глиняна звичайна	1000 шт	0,14	0,14	0,1	0,083

Кінець групи 74 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при встановлених стовпах з виготовленням			
			глухих полотен	гратчастих полотен		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
18-75-5	18-75-6	18-75-7	18-75-8			
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	389,42	393,23	390,01	386,78
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	2,9
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0565	0,0511	0,0565	0,0472
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8 мм х 60 мм	т	0,0345	0,0295	0,0302	0,0253
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П	П	П	П
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, II сорт	м ³	3,25	4,01	4,72	4,1
112-0049	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, III сорт	м ³	2,07	–	–	–
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	–	1,84	0,71	0,64

Група 75 Улаштування хвірток з готових полотен

Склад робіт: Заготівлення, обсмолення та установлення дерев'яних стовпів у готові ями на підкладки з цегли з послідовним засипанням (1-4). Навішування хвірток.

Вимірник: 100 м² хвірток

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з установленням стовпів з готових			
			глухих полотен	гратчастих полотен		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
18-76-1	18-76-2	18-76-3	18-76-4			
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	222,78	207,55	195,63	177,16
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0565	0,0511	0,0565	0,0472
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П	П	П	П
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,042	0,069	0,052	0,042
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	5,6	4,16	5,28	5,22
За проектом	Цегла глиняна звичайна	1000 шт	0,14	0,14	0,1	0,083
За проектом	Полотна хвіртки	м ²	100	100	100	100

Кінець групи 75 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при встановлених стовпах з готових			
			глухих полотен	ґратчастих полотен		
				висотою, м		
			до 2,0	до 1,2	понад 1,2 до 1,6	понад 1,6 до 2,0
18-76-5	18-76-6	18-76-7	18-76-8			
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	87,51	92,50	89,44	87,03
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3
	Матеріали					
111-0088	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0565	0,0511	0,0565	0,0472
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П	П	П	П
За проектом	Полотна хвірток	м ²	100	100	100	100

Група 76 Улаштування металевих воріт та хвірток

Склад робіт: Копання ям під стовпи із зворотним засипанням та трамбуванням ґрунту. Установлення елементів жорсткості під стовпи. Улаштування фундаментів під стовпи. Мурування цегляних стовпів воріт та хвірток з розшиванням швів. Навіщування воріт та хвірток.

Вимірник: 100 м² полотна

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	воріт		хвірток	
			розміром 1,2мх6,0м без хвіртки	розміром 2,2мх6,0м з хвірткою	висотою, м	
					1,2	2,2
			18-77-1	18-77-2	18-77-3	18-77-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	680,4	510,3	1185,66	988,05
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,6	5,3	9,6	6,9
	Машини та механізми					
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	7,6	5,3	9,6	6,9
	Матеріали					
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	м ³	П	П	П	П
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250 мм х 120 мм х 65 мм, марка М100	1000 шт	2,81	2,56	7,68	4,98
1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 (М200), крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	7,3	3,98	4,61	3,15
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	1,69	1,54	4,8	2,99
За проектом	Щити опалубки	м ²	16,3	8,9	27,8	49,2
За проектом	Полотна воріт	м ²	100	100	–	–
За проектом	Полотна хвірток	м ²	–	–	100	100
За проектом	Прокат сталевий	т	П	П	П	П

Група 77 Улаштування залізобетонних огорож

Склад робіт: Викопування ям та траншей під стовпи та нижні панелі із зворотним засипанням та трамбуванням ґрунту. Улаштування піщаних подушок під башмаки стояків. Установлення залізобетонних конструкцій огорож.

Вимірник: 1 м³ збірних конструкцій

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	гратчастих	верхня частина гратчаста, нижня – глуха	верхня частина з колючого дроту, нижня – глуха	верхня частина гратчаста, нижня – глуха	глухих в одну панель	глухих в одну панель	
			висотою, м						
			1,05	1,9	2,5	3,2	3,2	1,2	2,2
			довжиною ланки до, м						
			2,5			4,0		4,0	
			18-78-1	18-78-2	18-78-3	18-78-4	18-78-5	18-78-6	18-78-7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	27,26	12,34	10,2	7,3	6,79	10,14	5,64
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,37	3,78	3,05	1,68	1,56	3,22	1,88
	Машини та механізми								
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	8,37	3,78	3,05	1,68	1,56	3,22	1,88
	Матеріали								
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	–	–	–	0,005	–	0,003	0,003
111-0798	Дріт колючий оцинкований одноосновний рифлений, розмір 2,8 мм х 2,3 мм	т	–	–	–	0,00346	–	–	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,19	0,09	0,072	0,076	0,062	0,14	0,084
1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 (М200), крупність заповнювача більше 20 мм до 40 мм	м ³	0,0454	0,02	0,0147	0,0089	0,0079	0,015	0,015
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	0,011	0,036	0,05	0,072	0,1	0,005	0,01
За проектом	Збірні залізобетонні конструкції	м ³	П	П	П	П	П	П	П

5. ОЗЕЛЕНЕННЯ**Група 78 Підготовка ділянки під озеленення**

Склад робіт: Планування механізованим способом (1). Планування вручну (2). Відбивання меж доріжок та площадок борозенками, розмічання точок садіння дерев та кущів (3). Очищення від будівельного сміття (4).

Вимірник: 100 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Планування ділянки		Розбивання ділянки	Очищення ділянки від сміття
			механізованим способом	вручну		
			18-79-1	18-79-2		
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	–	18,41	13,37	7,06
2	Середній розряд робіт		–	2	3,3	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,45	–	–	–
	Машини та механізми					
207-0148	Бульдозери, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,45	–	–	–

Група 79 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі механізованим способом

Склад робіт: Копання ям ямокопачем та підгортання викинутого ґрунту (1-15). Копання ям екскаватором із зачищенням вручну (16-20). Відвезення ґрунту на тачках. Підвезення на тачках рослинної землі, перегною та готування суміші (2-5, 7-10, 12-15, 17-20). Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,2м x 0,15 м та 0,25 м x 0,2 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
				18-80-1	18-80-2	18-80-3	18-80-4
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,23	6,91	8,74	10,52	12,33
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
	Машини та механізми						
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(0,36)	(0,36)	(0,36)	(0,36)	(0,36)
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	0,46	0,91	1,36	1,82
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,15	0,3	0,46	0,61

Продовження групи 79 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,3 м x 0,3 м	
			в при-	з додаванням рослинної землі

			родному ґрунті	до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-80-6	18-80-7	18-80-8	18-80-9	18-80-10
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,6	9,35	12,22	14,73	17,45
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
	Машини та механізми						
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(0,36)	(0,36)	(0,36)	(0,36)	(0,36)
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	0,68	1,35	2,02	2,7
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,22	0,45	0,68	0,9

Продовження групи 79 (норми з 11 по 15)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,5 м х 0,4 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
1	2	3	14	15	16	17	18
			18-80-11	18-80-12	18-80-13	18-80-14	18-80-15
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	12,33	15,23	18,6	21,85	24,38
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Машини та механізми						
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(0,4)	(0,4)	(0,4)	(0,4)	(0,4)
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	0,81	1,61	2,42	3,23
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,27	0,54	0,81	1,08

Кінець групи 79 (норми з 16 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,8 м х 0,6 м	
			в природ-	з додаванням рослинної землі

			ному ґрунті	до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-80-16	18-80-17	18-80-18	18-80-19	18-80-20
1	2	3	19	20	21	22	23
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	24,04	31,54	39,05	46,56	54,07
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	Машини та механізми						
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	2,25	4,5	6,75	9
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,75	1,5	2,25	3

Група 80 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі механізованим способом

Склад робіт: Копання ям екскаватором із зачищенням вручну. Відвезення ґрунту на тачках. Підвезення на тачках рослинної землі, перегною та готування суміші (2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30). Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,5 м x 0,5 м x 0,4 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-81-1	18-81-2	18-81-3	18-81-4	18-81-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	17,01	25,76	34,18	42,98	52,13
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	Машини та механізми						
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	2,2	4,39	6,58	8,7
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,73	1,46	2,2	2,93

Продовження групи 80 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,8 м x 0,8 м x 0,5 м	
			в природ-	з додаванням рослинної землі

			норму	до 25%	понад 25%	понад 50%	понад 75%
			грунті		до 50%	до 75%	до 100%
			18-81-6	18-81-7	18-81-8	18-81-9	18-81-10
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	22,53	35,16	48,84	62,84	77,35
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	Машини та механізми						
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	3,47	6,94	10,4	13,9
1429-0111	Перегній	м ³	–	1,16	2,31	3,47	4,63

Продовження групи 80 (норми з 11 по 15)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 1 м x 1 м x 0,6 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
				18-81-11	18-81-12	18-81-13	18-81-14
1	2	3	14	15	16	17	18
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	27,05	44,47	64,06	83,66	103,27
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
	Машини та механізми						
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	4,63	9,26	13,9	18,5
1429-0111	Перегній	м ³	–	1,54	3,09	4,63	6,18

Продовження групи 80 (норми з 16 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 1,3 м x 1,3 м x 0,6 м			
			в природ-	з додаванням рослинної землі		

			ному ґрунті	до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-81-16	18-81-17	18-81-18	18-81-19	18-81-20
1	2	3	19	20	21	22	23
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	37,94	57,42	81,54	105,66	129,77
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	Машини та механізми						
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	5,81	11,6	17,4	23,2
1429-0111	Перегній	м ³	–	1,94	3,88	5,81	7,75

Продовження групи 80 (норми з 21 по 25)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 1,5 м x 1,5 м x 0,65 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-81-21	18-81-22	18-81-23	18-81-24	18-81-25
1	2	3	24	25	26	27	28
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	47,45	69,97	99,18	128,46	157,62
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
	Машини та механізми						
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	6,98	14	20,9	27,9
1429-0111	Перегній	м ³	–	2,33	4,65	6,98	9,3

Кінець групи 80 (норми з 26 по 30)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 1,7 м x 1,7 м x 0,65 м	
			в природ-	з додаванням рослинної землі

			норму	до 25%	понад 25%	понад 50%	понад 75%
			грунті		до 50%	до 75%	до 100%
			18-81-26	18-81-27	18-81-28	18-81-29	18-81-30
1	2	3	29	30	31	32	33
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	56,25	80,89	114,13	147,38	180,64
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
	Машини та механізми						
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	—	7,88	15,8	23,6	31,5
1429-0111	Перегній	м ³	—	2,63	5,25	7,88	10,6

Група 81 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі вручну

Склад робіт: Копання ям вручну. Відвезення ґрунту на тачках. Підвезення на тачках рослинної землі, перегною та готування суміші (2-5, 7-10, 12-15, 17-20). Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,2 м х 0,15 м та 0,25 м х 0,2 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-82-1	18-82-2	18-82-3	18-82-4	18-82-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	11,09	12,79	14,61	16,38	18,18
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	—	0,46	0,91	1,36	1,82
1429-0111	Перегній	м ³	—	0,15	0,3	0,46	0,61

Продовження групи 81 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,3 м х 0,3 м	
			в природ-	з додаванням рослинної землі

			ному ґрунті	до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-82-6	18-82-7	18-82-8	18-82-9	18-82-10
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	17,48	18,25	20,96	23,63	26,36
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	1,14	2,29	3,43	4,58
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,38	0,76	1,14	1,52

Продовження групи 81 (норми з 11 по 15)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,5 м x 0,4 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-82-11	18-82-12	18-82-13	18-82-14	18-82-15
1	2	3	14	15	16	17	18
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	21,82	24,61	27,82	30,98	34,18
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	0,81	1,61	2,42	3,23
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,27	0,54	0,81	1,08

Кінець групи 81 (норми з 16 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 0,8 м x 0,6 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-82-16	18-82-17	18-82-18	18-82-19	18-82-20
1	2	3	19	20	21	22	23
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	56,79	64,53	73,77	83	92,24
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	2,25	4,5	6,75	9
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,75	1,5	2,25	3

Група 82 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі вручну

Склад робіт: Копання ям вручну. Відвезення ґрунту на тачках. Підвезення на тачках рослинної землі, перегною та готування суміші (2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30). Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	ре- Одиниця виміру	розмір грудки 0,5 м x 0,5 м x 0,4 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-83-1	18-83-2	18-83-3	18-83-4	18-83-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	49,35	48,47	65,7	74,12	82,86
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	2,2	4,39	6,58	8,77
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,73	1,46	2,2	2,93

Продовження групи 82 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	ре- Одиниця виміру	розмір грудки 0,8 м x 0,8 м x 0,5 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-83-6	18-83-7	18-83-8	18-83-9	18-83-10
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	62,74	75,36	89,41	103,48	117,55
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	3,47	6,94	10,4	13,9
1429-0111	Перегній	м ³	–	1,16	2,31	3,47	4,63

Продовження групи 82 (норми з 11 по 15)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	ре- Одиниця виміру	розмір грудки 1 м x 1 м x 0,6 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-83-11	18-83-12	18-83-13	18-83-14	18-83-15
1	2	3	14	15	16	17	18
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	78,02	94,23	113,22	132,18	151,18
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	4,63	9,26	13,9	18,5
1429-0111	Перегній	м ³	–	1,54	3,09	4,63	6,18

Продовження групи 82 (норми з 16 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	ре- Одиниця виміру	розмір грудки 1,3 м x 1,3 м x 0,6 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-83-16	18-83-17	18-83-18	18-83-19	18-83-20
1	2	3	19	20	21	22	23

1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	105,42	124,92	149,01	173,14	207,99
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	5,81	11,6	17,4	23,2
1429-0111	Перегній	м ³	–	1,94	3,88	5,82	7,75

Продовження групи 82 (норми з 21 по 25)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-83-21	18-83-22	18-83-23	18-83-24	18-83-25
1	2	3	24	25	26	27	28
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	96,83	154,79	184	213,21	242,44
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	6,98	14	20,9	27,9
1429-0111	Перегній	м ³	–	2,33	4,65	6,98	9,3

Кінець групи 82 (норми з 26 по 30)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір грудки 1,7 м х 1,7 м х 0,65 м				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-83-26	18-83-27	18-83-28	18-83-29	18-83-30
1	2	3	29	30	31	32	33
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	156,01	180,61	213,9	247,16	280,42
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	7,88	15,8	23,6	31,5
1429-0111	Перегній	м ³	–	2,63	5,25	7,88	10,5

Група 83 Підготовка нестандартних місць для садіння дерев та кущів із грудкою землі

Склад робіт: Копання ям механізованим способом із зачищенням вручну (1-5). Копання ям вручну (6-10). Відвезення ґрунту на тачках. Підвезення на тачках рослинної землі, перегною та готування суміші (2-5, 7-10). Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 м³ ям

Шифр ре-	Найменування	Одиниця	механізованим способом
----------	--------------	---------	------------------------

			18-85-1	18-85-2	18-85-3	18-85-4	18-85-5	18-85-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,07	11,12	22,64	32,52	33,44	53,38
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,47	0,47	3,01	3,52	3,26	4,03
	Маши́ни та механі́зми							
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	–	–	2,06	2,42	2,16	2,42
212-1601	Маши́ни поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,47	0,47	0,95	1,1	1,1	1,61
	Ма́теріали							
111-1374	Шпагат паперовий	т	–	–	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
142-0010-2	Вода	м ³	1,07	1,07	2,2	2,6	2,2	3,7
1429-0111	Перегній	м ³	–	–	0,41	0,41	0,41	0,81
За проектом	Дерева та куці з грудкою	шт	10	10	10	10	10	10
За проектом	Кілки	шт	–	10	10	10	10	10

Кінець групи 84 (норми з 7 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	автокраном			
			розмір квадратної грудки, м			
			1,0 x 1,0 x 0,6	1,3 x 1,3 x 0,6	1,5 x 1,5 x 0,65	1,7 x 1,7 x 0,65
			18-85-7	18-85-8	18-85-9	18-85-10
1	2	3	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	70,01	87,17	112,38	130,57
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,29	7,28	8,87	11,15
	Маши́ни та механі́зми					
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	3,04	4,24	5,06	6,68
212-1601	Маши́ни поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	2,25	3,04	3,81	4,47
	Ма́теріали					
111-1374	Шпагат паперовий	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
142-0010-2	Вода	м ³	5,2	7	8,8	10,3
1429-0111	Перегній	м ³	0,81	1,02	1,16	1,27
За проектом	Дерева та куці з грудкою	шт	10	10	10	10
За проектом	Кілки	шт	10	10	10	10

Група 85 Підготовка стандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою

Склад робіт: Копання ям механізованим способом (1-5) або вручну (6-10). Відвезення ґрунту на тачках (2-5, 7-10). Підвезення на тачках рослинної землі, перегною та готування суміші (2-5, 7-10). Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	механізованим способом	
			в природ-	з додаванням рослинної землі

			ному ґрунті	до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-86-1	18-86-2	18-86-3	18-86-4	18-86-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,83	17,08	21,18	25,35	29,46
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,32	0,4	0,4	0,4	0,4
	Маши́ни та ме-хані́зми						
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,32	0,4	0,4	0,4	0,4
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(0,32)	(0,4)	(0,4)	(0,4)	(0,4)
	Ма́теріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	1,18	2,36	3,54	4,73
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,39	0,79	1,18	1,58

Кінець групи 85 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вручну				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
1	2	3	18-86-6	18-86-7	18-86-8	18-86-9	18-86-10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	12,17	32,4	37,09	41,71	46,38
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Ма́теріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	1,18	2,36	3,54	4,73
1429-0111	Перегній	м ³	–	0,39	0,79	1,18	1,58

Група 86 Підготовка нестандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою

Склад робіт: Копання ям механізованим способом (1-5) або вручну (6-10). Відвезення ґрунту на тачках (2-5, 7-10). Підвезення на тачках рослинної землі (2-5, 7-10). Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 м³ ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	механізованим способом				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
1	2	3	18-87-1	18-87-2	18-87-3	18-87-4	18-87-5
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	21,06	28,23	35,6	44,78	54,02
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,17	0,66	0,66	0,66	0,66
	Машини та механізми						
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	1,17	0,66	0,66	0,66	0,66
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(1,17)	(0,66)	(0,66)	(0,66)	(0,66)
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	1,98	3,95	6,4	8,9

Кінець групи 86 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вручну				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-87-6	18-87-7	18-87-8	18-87-9	18-87-10
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	44,48	52,8	64,1	71,88	82,87
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	1,98	3,95	6,4	8,9

Група 87 Садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою

Склад робіт: Тимчасове прикопування на місці садіння. Установлення кілків. Установлення дерев у ями вручну. Засипання землі з трамбуванням та влаштуванням пристовбурних лунок. Підв'язування дерев до кілків. Поливання. Обрізування крон.

Вимірник: 10 саджанців

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір ями, м	
			0,7 x 0,7	1,0 x 0,8
			18-88-1	18-88-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	14,82	18,72
2	Середній розряд робіт		4,2	4,2
	Матеріали			
111-1374	Шпагат паперовий	т	0,0001	0,0001
142-0010-2	Вода	м ³	1	1

За проектом	Дерева-саджанці	шт	10	10
За проектом	Кілки	шт	10	10

Група 88 Підготовка стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи

Склад робіт: Копання ям ямокопачем або вручну. Зачищення ям вручну та підгортання ґрунту, викинутого з ям (1-5). Відвезення ґрунту на тачках (2-5, 7-10). Підвезення на тачках рослинної землі (2-5, 7-10). Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	механізованим способом				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-89-1	18-89-2	18-89-3	18-89-4	18-89-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3,59	7,25	9,38	11,59	13,74
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	0,32	0,32	0,32	0,32
	Машини та механізми						
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,28	0,32	0,32	0,32	0,32
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(0,28)	(0,32)	(0,32)	(0,32)	(0,32)
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	0,48	0,95	1,43	1,9

Кінець групи 88 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вручну				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-89-6	18-89-7	18-89-8	18-89-9	18-89-10
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	4,39	10,55	12,7	14,89	17,04
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	0,48	0,95	1,43	1,9

Група 89 Підготовка нестандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи

Склад робіт: Копання ям механізованим способом із зачищенням вручну (1-5). Копання ям вручну (6-10), відвезення ґрунту на тачках (2-5, 7-10). Підвезення на тачках рослинної землі (2-5, 7-10). Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 м³ ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	механізованим способом				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
1	2	3	18-90-1	18-90-2	18-90-3	18-90-4	18-90-5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	35,54	30,34	38,93	49,67	60,4
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,63	4,57	4,57	4,57	4,57
201-0410	Машини та механізми Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	2,63	4,57	4,57	4,57	4,57
209-1500	Ямокопачі	маш.год	(2,63)	(4,57)	(4,57)	(4,57)	(4,57)
1429-0110	Матеріали Земля рослинна	м ³	–	2	4	6,5	9

Кінець групи 89 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вручну				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
1	2	3	18-90-6	18-90-7	18-90-8	18-90-9	18-90-10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	43,99	52,58	61,17	71,91	82,64
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
1429-0110	Матеріали Земля рослинна	м ³	–	2	4	6,5	9

Група 90 Садіння кущів-саджанців у групи

Склад робіт: Тимчасове прикопування на місці садіння. Установлення кущів, засипання землі з трамбуванням та улаштуванням лунок. Поливання. Обрізування крон.

Вимірник: 10 саджанців

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір ями, м	
			0,5 x 0,5	0,7 x 0,5
			18-91-1	18-91-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3	3,81
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
142-0010-2	Матеріали Вода	м ³	0,36	0,36
За проектом	Кущі-саджанці	шт	10	10

Група 91 Підготовка стандартних місць для садіння живої огорожі

Склад робіт: Копання траншей механізованим способом (1-10) або вручну (11-20). Зачищення траншей вручну (1-10). Відвезення ґрунту та підвезення рослинної землі на тачках (2-5, 7-10, 12-15, 17-20). Підготовка траншей для садіння.

Вимірник: 10 м траншеї

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	однорядної, механізованим способом				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-92-1	18-92-2	18-92-3	18-92-4	18-92-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,15	3,93	5,73	7,51	9,34
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Машини та механізми						
206-0119	Екскаватори траншейні багатоковшеві ланцюгові, місткість ковша 45 л	маш.год	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	0,63	1,25	1,88	2,5

Продовження групи 91 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дворядної, механізованим способом				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
			18-92-6	18-92-7	18-92-8	18-92-9	18-92-10
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,45	9,46	13,49	17,46	21,48
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Машини та механізми						
206-0119	Екскаватори траншейні багатоковшеві ланцюгові, місткість ковша 45 л	маш.год	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	0,88	1,75	2,63	3,5

Продовження групи 91 (норми з 11 по 15)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	однорядної, вручну				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
1	2	3	14	15	16	17	18
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,20	11,06	13,92	16,79	19,67
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
1429-0110	Матеріали Земля рослинна	м ³	–	0,63	1,25	1,88	2,5

Кінець групи 91 (норми з 16 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дворядної, вручну				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі до			
				25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
1	2	3	19	20	21	22	23
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	11,50	15,51	19,54	23,51	27,52
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
1429-0110	Матеріали Земля рослинна	м ³	–	0,88	1,75	2,63	3,5

Група 92 Підготовка нестандартних місць для садіння живої огорожі

Склад робіт: Копання траншей механізованим способом із зачищенням вручну (1-5). Копання траншей вручну (6-10). Відвезення ґрунту та підвезення рослинної землі на тачках (2-5, 7-10). Підготовка траншей для садіння.

Вимірник: 10 м³ траншеї

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	механізованим способом				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	14,5	33,33	41,93	52,67	63,39
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
206-0119	Машини та механізми Екскаратори траншейні багатоконцеві ланцюгові, місткість ковша 45 л	маш.год	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

1429-0110	Матеріали Земля рослинна	м ³	–	2	4	6,5	9
-----------	-----------------------------	----------------	---	---	---	-----	---

Кінець групи 92 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вручну				
			в природному ґрунті	з додаванням рослинної землі			
				до 25%	понад 25% до 50%	понад 50% до 75%	понад 75% до 100%
1	2	3	18-93-6	18-93-7	18-93-8	18-93-9	18-93-10
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	32,82	51,64	60,24	70,99	81,72
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
	Матеріали						
1429-0110	Земля рослинна	м ³	–	2	4	6,5	9

Група 93 Садіння кущів-саджанців у живу огорожу

Склад робіт: Тимчасове прикопування кущів на місці садіння. Установлення кущів, засипання з трамбуванням та влаштуванням лунок. Поливання. Підстригання живої огорожі.

Вимірник: 10 м траншеї

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	однорядну та з рослин, що в'ються	дворядну
			18-94-1	18-94-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,29	20,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,2
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	0,63	1,05
За проектом	Кущі-саджанці	шт	30	50

Група 94 При садінні дерев, дерев-саджанців, кущів та кущів-саджанців додавати на кожний 1 м³ зміни об'єму землі

Склад робіт: Додаткове засипання раніше розробленою землею. Поливання.

Вимірник: 1 м³ зміни об'єму ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дерев та кущів	дерев-саджанців	кущів-саджанців
			18-95-1	18-95-2	18-95-3
1	2	3	4	5	6

1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,71	1,74	1,99
2	Середній розряд робіт		2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,07	0,05	0,05
	Машини та механізми				
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,07	0,05	0,05
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	0,2	0,17	0,17

Група 95 Внесення добрив при садінні дерев та кущів

Склад робіт: Підвезення на тачках добрив та відвезення ґрунту, що замінюється (1, 2). Змішування добрив із ґрунтом (1-4).

Вимірник: 10 м³ ям

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	органічних		мінеральних	
			стандартних саджанців	із грудкою в природний ґрунт	стандартних саджанців	із грудкою в природний ґрунт
			18-96-1	18-96-2	18-96-3	18-96-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	33,33	27,55	29,67	24
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2
	Матеріали					
За проектом	Мінеральні добрива	кг	–	–	П	П
За проектом	Органічні добрива	м ³	П	П	–	–

Група 96 Улаштування газонів

Склад робіт: Планування площі механізованим способом (1, 3). Орання ґрунту трактором (1, 3). Планування площі вручну (2, 4). Штикування ґрунту вручну (2, 4). Підвезення та насипання рослинної землі з розрівнюванням (3, 4, 5). Посів вручну (6). Посів тракторною сівалкою (7). Коткування газонів після посіву легкими котками (6, 7). Поливання (6).

Вимірник: 100 м² (1-6), 1 га (7)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка ґрунту для влаштування партерного та звичайного газонів				на кожні 5 см зміни товщини шару додати або виключати до норм 3, 4	Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну	Посів газонів лугових тракторною сівалкою
			без внесення рослинної землі		з внесенням рослинної землі шаром 15 см				
			механізованим способом	вручну	механізованим способом	вручну			
			18-97-1	18-97-2	18-97-3	18-97-4			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,33	31,18	48,35	72,22	9,88	9,48	1,07
2	Середній розряд робіт		2	2	2,2	2,2	2,2	2,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,09	–	0,09	–	–	–	2,4

	Машини та механізми								
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,09	–	0,09	–	–	–	2,4
270-0199	Каток причіпний кільчастий	маш.год	–	–	–	–	–	–	(1,2)
270-0244	Котки ручні, 30 кг – 40 кг	маш.год	–	–	–	–	–	(0,52)	–
	Матеріали								
142-0010-2	Вода	м ³	–	–	–	–	–	10	–
1429-110	Земля рослинна	м ³	–	–	15	15	5	–	–
1429-117	Суміш насіння газонних трав	ц	–	–	–	–	–	0,02	2

Група 97 Улаштування корита під квітники

Склад робіт: Розробка ґрунту екскаватором (1, 3). Докопування ґрунту вручну з зачищенням дна та стінок (1, 3). Розробка ґрунту вручну (2, 4). Відкидання ґрунту від корита. Розрівнювання відкинутого ґрунту.

Вимірник: 100 м² корита

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	глибина корита 40 см		на кожні 10 см зміни глибини додавати або виключати	
			механізованим способом	вручну	механізованим способом	вручну
			18-98-1	18-98-2	18-98-3	18-98-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	64,96	134,93	21,25	39,24
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,66	–	0,76	–
	Машини та механізми					
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	2,66	–	0,76	–

Група 98 Підготовка ґрунту під квітники

Склад робіт: Планування та штикування основи квітників із розрівнюванням землі. Підвезення рослинної землі. Розрівнювання рослинної землі.

Вимірник: 100 м² квітників

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	товщина шару насипки 20 см	на кожні 5 см зміни товщини шару насипки додавати або виключати
			18-99-1	18-99-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	84,32	9,79
2	Середній розряд робіт		2,2	2,2
	Матеріали			
1429-0110	Земля рослинна	м ³	20	5

Група 99 Садіння однолітніх та багатолітніх квітників

Склад робіт: Планування та штикування ґрунту з розрівнюванням граблями. Нанесення малюнку. Садіння квітів. Підв'язування квіткових рослин з установленням кілочків (1). Поливання. Мульчування з перегноєм із піднесенням. Садіння квітів у місцях випадання (1).

Вимірник: 100 м² квітників

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Багатолітніх при густоті насадження 1,6 тис. шт квітів на 100 м ²	Однолітніх при густоті насадження 1,6 тис. шт квітів на 100 м ²	на кожні 1 тис. шт висаджуваних квітів додавати або виключати
			18-100-1	18-100-2	18-100-3
1	2	3	4		5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	243,77	222,96	12,42
2	Середній розряд робіт		2,8	2,8	2,8
	Матеріали				
111-1374	Шпагат паперовий	т	0,0008	0,0008	0,0005
112-0062	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м ³	0,008	0,008	0,005
142-0010-2	Вода	м ³	30	30	–
1429-0111	Перегній	м ³	2	2	–
За проектом	Квіти	1000 шт	1,68	1,68	1,05

Група 100 Обдернування квітників, доріжок та площадок під стрічку

Склад робіт: Знімання ґрунту по краю газону під дернову стрічку. Планування, штикування та вирівнювання поверхні граблями. Виготовлення дерев'яних спиць. Укладання дерну з піднесенням його та прибиванням дерев'яними спицями. Поливання.

Вимірник: 100 м обдернування

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	18-101-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	46,91
2	Середній розряд робіт		2
	Матеріали		
112-0011	Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів та заготовок (пластини), товщина 20 см – 24 см, довжина 3 м – 6,5 м, III сорт	м ³	0,37
142-0010-2	Вода	м ³	4
1429-0118	Дерн	м ²	20

Група 101 Заготівлення дерев та кущів із грудкою землі

Склад робіт: Копання траншей навколо дерев та кущів. Обшивання грудки дошками (6-11). Упаковування грудки в м'яку тару (1-5). Навантажування та розвантажування кранами (3-11). Навантажування та розвантажування вручну (1-2).

Вимірник: 10 дерев або кущів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	круглою, розмір грудки, м				
			0,2 x 0,15	0,25 x 0,2	0,3 x 0,3	0,5 x 0,4	0,8 x 0,6
			18-102-1	18-102-2	18-102-3	18-102-4	18-102-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	12,32	19,01	29,29	67,22	119,8
2	Середній розряд робіт		4	4	4,3	4,2	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	1,08	1,21	1,4
	Машини та механізми						
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	–	–	1,08	1,21	1,4
	Матеріали						
111-0114	Мотузка технічна із прядив'яного волокна	т	0,0075	0,0075	0,0075	0,0095	0,0135
111-1374	Шпагат паперовий	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0007	0,0009
111-1882	Тканина мішкова	10 м ²	0,64	0,64	0,64	1,22	2,26

Кінець групи 101 (норми з 6 по 11)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	квадратною, розмір грудки, м					
			0,5 x 0,5 x 0,4	0,8 x 0,8 x 0,5	1,0 x 1,0 x 0,6	1,3 x 1,3 x 0,6	1,5 x 1,5 x 0,65	1,7 x 1,7 x 0,65
			18-102-6	18-102-7	18-102-8	18-102-9	18-102-10	18-102-11
1	2	3	9	10	11	12	13	14
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	130,63	179,32	256,82	357,17	476,74	570,56
2	Середній розряд робіт		4,3	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,21	4,05	5,26	7,28	9,3	13,75
	Машини та механізми							
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,21	4,05	5,26	7,28	9,3	13,75
	Матеріали							
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 мм x 100 мм	т	0,014	0,019	0,028	0,03	0,031	0,031
112-0020	Лісоматеріали круглі березові та м'яких листяних порід для будівництва, довжина 4 м – 6,5 м, діаметр 12 см – 24 см	м ³	–	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
112-0062	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м ³	0,17	1,1	1,5	2	2,5	2,7

Група 102 Заготівлення стандартних саджанців з оголеною кореневою системою

Склад робіт: Викопування, сортування, підраховування та тимчасове прикопування саджанців. Упаковування в тюки (1-4).

Вимірник: 100 дерев (1-4), 100 кущів (5-8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дерев			
			механізованим способом		вручну	
			з упаковуванням	без упаковування	з упаковуванням	без упаковування
			18-103-1	18-103-2	18-103-3	18-103-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	13,85	6,08	83,41	76,74
2	Середній розряд робіт		2,4	2,4	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,84	1,84	–	–
	Машини та механізми					
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	1,84	1,84	–	–
209-1301	Плуги викопувальні (без трактора)	маш.год	(1,84)	(1,84)	–	–
	Матеріали					
111-1374	Шпагат паперовий	т	0,04	–	0,04	–
111-1882	Тканина мішкова	10 м ²	8	–	8	–
1429-0110	Земля рослинна	м ³	3	–	3	–
1429-0111	Перегній	м ³	0,2	–	0,2	–

1429-0120	Мох	м ³	5	–	5	–
За проектом	Солома	м ³	2,8	–	2,8	–

Кінець групи 102 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	кущів			
			механізованим способом		вручну	
			з упакуванням	без упакування	з упакуванням	без упакування
			18-103-5	18-103-6	18-103-7	18-103-8
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3,01	1,39	25,76	23,96
2	Середній розряд робіт		2,5	2,6	2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,58	0,58	–	–
	Машини та механізми					
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,58	0,58	–	–
209-1301	Плуги викопувальні (без трактора)	маш.год	(0,58)	(0,58)	–	–
	Матеріали					
111-1374	Шпагат паперовий	т	0,02	–	0,02	–
111-1882	Тканина мішкова	10 м ²	4	–	4	–
1429-0110	Земля рослинна	м ³	2	–	2	–
1429-0111	Перегній	м ³	0,1	–	0,1	–
1429-0120	Мох	м ³	2,1	–	2,1	–
За проектом	Солома	м ³	1,4	–	1,4	–

Група 103 Заготівлення рослинної землі, перегною та дерну

Склад робіт: Заготівлення рослинної землі бульдозером (1), вручну (2). Заготівлення перегною та дерну вручну (3, 4). Прогрохотіння з підгортанням (2, 3). Нарізування дерну з піднесенням до місця навантаження (4). Штикування поверхні після зняття дерну з вирівнюванням та засіванням насінням (4).

Вимірник: 10 м³ рослинної землі (1, 2), 10 м³ перегною (3), 10 м² дерну (4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	рослинної землі		перегною	дерну
			механізованим способом	вручну		
				18-104-1	18-104-2	18-104-3
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	–	37,66	77,57	9,82
2	Середній розряд робіт		–	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,4	–	–	–
	Машини та механізми					
207-0149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,4	–	–	–
	Матеріали					
1429-0117	Суміш насіння газонних трав	ц	–	–	–	0,002

Група 104 Догляд за деревами або кущами з грудкою землі (ком-

плексні норми)

Склад робіт: Відкриття та закриття лунок. Поливання зі шланга поливально-мийної машини. Прополювання та розпушування лунок. Виправлення розпірок та заміна підв'язок (2-10). Обрізування крон та вирізування сухих гілок. Видалення паростків.

Вимірник: 10 дерев або кущів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	круглою				квадратною
			розмір грудки, м				
			0,2 x 0,15 та 0,25 x 0,2	0,3 x 0,3	0,5 x 0,4	0,8 x 0,6	0,5 x 0,5 x 0,4
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,01	13,21	18,78	38,64	24,27
2	Середній розряд робіт		3,1	3,3	3	2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,18	0,53	0,69	2,16	0,69
	Машини та механізми						
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,18	0,53	0,69	2,16	0,69
	Матеріали						
111-0795	Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм	т	–	0,001	0,001	0,001	0,001
142-0010-2	Вода	м ³	0,42	1,2	1,6	5	1,6

Кінець групи 104 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	квадратною, розмір грудки, м				
			0,8 x 0,8 x 0,5	1,0 x 1,0 x 0,6	1,3 x 1,3 x 0,6	1,5 x 1,5 x 0,65	1,7 x 1,7 x 0,65
			18-105-6	18-105-7	18-105-8	18-105-9	18-105-10
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	53,56	70,07	95,54	112,8	140,1
2	Середній розряд робіт		2,7	2,5	2,5	2,4	2,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,16	4,34	6,5	8,67	13
	Машини та механізми						
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	2,16	4,34	6,5	8,67	13
	Матеріали						
111-0795	Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
142-0010-2	Вода	м ³	5	10	15	20	30

Група 105 Догляд за саджанцями з оголеною кореневою системою (комплексні норми)

Склад робіт: Відкриття та закриття пристовбурних лунок та канавок. Поливання з поливально-мийних машин. Прополювання та розпушування лунок або канавок. Підживлення органічними добривами. Обрізування крон та вирізування сухих гілок.

Вимірник: 10 саджанців

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дерев	кущів у групових насадженнях
			18-106-1	18-106-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	12,73	6,33
2	Середній розряд робіт		2	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,53	0,18
	Машини та механізми			
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,53	0,18
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	1,2	0,4
За проектом	Органічні добрива	м ³	0,06	0,03

Група 106 Догляд за саджанцями кущів з оголеною кореневою системою в живій огорожі (комплексні норми)

Склад робіт: Відкриття та закриття пристовбурних лунок та канавок. Поливання з поливально-мийних машин. Прополювання та розпушування лунок або канавок. Підживлення органічними добривами. Підстригання живої огорожі.

Вимірник: 10 м живої огорожі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	однорядної та з рослин, що в'ються	дворядної
			18-107-1	18-107-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,25	9,97
2	Середній розряд робіт		2,3	2,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,36	0,54
	Машини та механізми			
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,36	0,54
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	0,84	1,2
За проектом	Органічні добрива	м ³	0,04	0,05

Група 107 Догляд за квітниками та газонами (комплексні норми)

Склад робіт: Поливання з поливально-мийних машин (1-3). Викошування газонів (2-4). Підстригання кайми (2). Підживлення мінеральними добривами.

вами (1-3). Прополювання (1-3). Розпушування (1). Прищипування квіткових рослин (1). Очищення квіткових рослин від засохлого листя та відцвілих квітів (1). Видалення сухих квіткових стебел восени (1). Підгортання та розгортання (1).

Вимірник: 100 м² квітників (1), 100 м² газонів (2, 3), 1 га газонів (4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	квітниками з багатолітників	газонами		
				партерними	звичайними	луговими
1	2	3	18-108-1	18-108-2	18-108-3	18-108-4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	143,59	107,01	61,17	–
2	Середній розряд робіт		2,2	2,5	2,2	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,75	13	4,34	8,83
	Машини та механізми					
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	–	–	–	8,83
212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	9,75	13	4,34	–
270-0192	Косарка тракторна	маш.год	–	–	–	(4,47)
270-0193	Гребки тракторні	маш.год	–	–	–	(4,36)
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	22,5	30	10	–
За проектом	Мінеральні добрива	кг	П	П	П	–

Група 108 Укриття на зиму теплолюбних рослин

Склад робіт: Підгортання (1). Зв'язування кущів (1). Приколювання крючками (1). Видалення рослинних залишків (2). Утеплення накривним матеріалом. Утеплення снігом. Знімання покриття. Знімання крючків (1). Розв'язування кущів (1). Розгортання. Весняне обрізування.

Вимірник: 100 кущів (1), 100 м² квітників (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	кущів та троянд	багатолітні квітів
			18-109-1	18-109-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	41,86	22,55
2	Середній розряд робіт		3,4	2,5
	Матеріали			
111-0114	Мотузка технічна із прядив'яного волокна	т	0,0056	–
111-0813	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм	т	0,0056	–
1429-0111	Перегній	м ³	–	20
За проектом	Накривний матеріал	т	П	П

Група 109 Догляд за зеленими насадженнями (операційні норми)

Склад робіт: Прополювання газонів (1). Прополювання квітників із застосуванням пло-

тиків (2) та без застосування плотиків (3). Розпушування квітників ручним інструментом (4). Підстригання газонної кайми навколо багатолітніх квітників (5) та газонного бордюру (6). Викошування газонів моторною (7) та тракторною (8) косаркою. Згрібання сіна у валки (8). Підбирання сіна з валків у копиці (8).

Вимірник: 100 м² (1-7), 1 га (8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Прополювання			Розпушування квітників ручним інструментом
			газонів	квітників		
				із застосуванням плотиків	без застосування плотиків	
			18-110-1	18-110-2	18-110-3	18-110-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3,9	10,35	9,68	6,23
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2

Кінець групи 109 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підстригання		Викошування	
			газонної кайми навколо багатолітніх квітників	газонного бордюру	газонів партерних та звичайних моторною косаркою	лугових газонів тракторною косаркою
			18-110-5	18-110-6	18-110-7	18-110-8
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	21,94	109,72	1,21	–
2	Середній розряд робіт		4	4	3	–
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	2,7
	Машини та механізми					
201-0410	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	–	–	–	2,7
270-0192	Косарка тракторна	маш.год	–	–	–	(1,5)
270-0193	Гребки тракторні	маш.год	–	–	–	(1,2)
270-0194	Газонокосарка моторна	маш.год	–	–	(0,77)	–

Група 110 Звалювання дерев з кореня

Склад робіт: Прибирання ламані. Вирубування кущів та памолоді, що заважають звалю-

ванню. Прибирання сухостійних та завислих дерев. Звалювання дерев. Розчищення лісосіки після прибирання дерев.

Вимірник: 100 дерев

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	м'яких порід				твердих порід			
			діаметр стовбура, см							
			до 16	понад 16 до 24	понад 24 до 32	понад 32	до 16	понад 16 до 24	понад 24 до 32	понад 32
			18-111-1	18-111-2	18-111-3	18-111-4	18-111-5	18-111-6	18-111-7	18-111-8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	10,19	16,54	26,2	44,68	12,32	20,14	32,06	49,46
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	Машини та механізми									
270-0107	Бензопилка	маш.год	(7,82)	(11,73)	(21,51)	(33,24)	(10,74)	(17,6)	(23,46)	(39,1)

Група 111 Корчування пнів

Склад робіт: Корчування пнів. Збирання пнів у купи (з переміщенням).

Вимірник: 100 пнів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з переміщенням до 10 м				на кожні 10 м переміщення (понад 10 м) додавати			
			діаметр пня, см							
			12 – 18	понад 18 до 26	понад 26 до 34	понад 34	12 – 18	понад 18 до 26	понад 26 до 34	понад 34
			18-112-1	18-112-2	18-112-3	18-112-4	18-112-5	18-112-6	18-112-7	18-112-8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,38	1,38	2,99	5,65	0,57	0,57	1,03	1,96
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,73	9,27	15,33	26,66	0,64	0,64	1,42	2,7
209-0504	Машини та механізми Викорчовувачі-збирачі з трактором потужністю 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	7,73	9,27	15,33	26,66	0,64	0,64	1,42	2,7

203-1002	Автогідропідій-мачі, висота підйому 18 м	маш.год	3,22	2,54	2,16	1,96	1,87	1,82	1,75	1,69
270-0107	Бензопилка	маш.год	(3,83)	(3,02)	(2,58)	(2,33)	(2,24)	(2,16)	(2,09)	(2,01)

Кінець групи 113 (норми з 9 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дерева твердих листяних порід							
			діаметр стовбура, см							
			до 20	понад 20 до 30	понад 30 до 40	понад 40 до 50	понад 50 до 60	понад 60 до 70	понад 70 до 80	понад 80
			18-114-9	18-114-10	18-114-11	18-114-12	18-114-13	18-114-14	18-114-15	18-114-16
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	16,11	10,79	10,32	10,13	9,29	8,45	7,66	7,02
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,63	3,11	2,97	2,91	2,67	2,43	2,21	2,06
	Машини та механізми									
203-1002	Автогідропідій-мачі, висота підйому 18 м	маш.год	4,63	3,11	2,97	2,91	2,67	2,43	2,21	2,06
270-0107	Бензопилка	маш.год	(4,52)	(3,69)	(3,53)	(3,47)	(3,19)	(2,9)	(2,62)	(2,4)

Група 114 Корчування пнів вручну в міських умовах

Склад робіт: Відкопування пнів з підрубанням коренів та очищенням від землі. Корчування та переміщення пнів на 10 м із застосуванням лому, важеля та інших пристосувань, засипання ям землею.

Вимірник: 1 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	ялини, ялиці			берези, сосни, модрина			дуба, ясеня, в'яза	
			діаметр пня, см							
			до 30	понад 30 до 50	понад 50 до 70	до 30	понад 30 до 50	понад 50 до 70	до 30	понад 30 до 50
			18-115-1	18-115-2	18-115-3	18-115-4	18-115-5	18-115-6	18-115-7	18-115-8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,21	5,55	14,88	2,99	8,31	19,14	4,96	16,95
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2	2	2	2
1429-0110	Матеріали Земля рослинна	м ³	П	П	П	П	П	П	П	П

Група 115 Обприскування та обпилювання отрутохімікатами дерев та кущів

Склад робіт: Готування розчину (1-5). Заправка апарата. Обприскування або обпилювання. Промивання та прибирання шлангів (1-5).

Вимірник: 100 дерев (1, 2), 100 кущів (3-5), 1 га насаджень (6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Обприскування					Обпилювання дерев та кущів
			дерев		кущів			
			при висоті, м					
			до 3	понад 3 до 5	до 1	понад 1 до 2	понад 2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,08	1,99	0,32	0,85	1,24	0,09
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,6	1,12	0,2	0,47	0,7	0,95
201-0410	Машини та механізми Трактори на пневмоколiсному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	0,6	1,12	0,2	0,47	0,7	0,95
209-1100	Обприскувачі вентиляторні	маш.год	(0,6)	(1,12)	(0,2)	(0,47)	(0,7)	–
209-1200	Обпилювач широкогозахватний універсальний	маш.год	–	–	–	–	–	(0,95)
За проектом	Матеріали Отрутохімікати	кг	П	П	П	П	П	П

Група 116 Поливання зелених насаджень

Склад робіт: Поливання зі шлангу поливально-мийної машини (1). Поливання з поливального водопроводу (2). Поливання з відер з піднесенням води до 50 м (3).

Вимірник: 1 м³ води

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	зі шлангу		з відер
			поливально-мийної машини	поливального водопроводу	
			18-117-1	18-117-2	18-117-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	0,89	0,7	3,9
2	Середній розряд робіт		2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,44	–	–
212-1601	Машини та механізми Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	0,44	–	–
142-0010-2	Матеріали Вода	м ³	1	1	1

Група 117 Відкриття або закриття, прополювання та розпушування при-

стовбурних лунок і канавок

Склад робіт: Відкриття або закриття канавок або пристовбурних лунок (1, 2). Прополювання та розпушування пристовбурних лунок і канавок (3).

Вимірник: 100 м² площі лунок або канавок

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Відкриття або закриття		Прополювання та розпушування
			пристовбурних лунок	канавок	
			18-118-1	18-118-2	
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	6,33	4,28	11,9
2	Середній розряд робіт		2	2	2

Група 118 Формувальне обрізування дерев

Склад робіт: Піднесення та установлення драбини (1). Профільне обрізування крони дерева з наданням форми кулі, куба, піраміди тощо.

Вимірник: 100 дерев

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	висотою, м	
			до 5	більше 5
			18-119-1	18-119-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	157,78	333,27
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	—	333,27
203-1002	Машини та механізми Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш.год	—	333,27

ЗМІСТ

1	ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА	1
1.1	Загальні положення	1
1.2	Дороги та проїзди, мости, дворові будівлі та огорожі	1
1.2.1	Загальні положення	1
1.2.2	Правила обчислення об'ємів робіт.....	4
1.2.3	Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм	5
1.3	Озеленення	6
1.3.1	Загальні положення	6
1.3.2	Правила обчислення об'ємів робіт	8
1.3.3	Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм	9
2	ДОРОГИ ТА ПРОЇЗДИ	10
Група 1	Розбирання покриттів та основ	10
Група 2	Розбирання бортових каменів	11
Група 3	Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою	

	машини для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 2100 мм	11
Група 4	Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 500 мм	12
Група 5	Виправлення профілю основи	13
Група 6	Ремонт основ доріг	14
Група 7	Перемощування бруківки	15
Група 8	Ямковий ремонт асфальтобетонного покриття доріг	16
Група 9	Ямковий ремонт асфальтобетонних тротуарів	17
Група 10	Зароблення тріщин бітумом вручну в асфальтобетонних покриттях	17
Група 11	Ремонт бордюрів	18
Група 12	Улаштування дорожніх корит	18
Група 13	Укріплення ґрунтів одношарових основ та покриттів товщиною до 20 см змішуванням з бітумною емульсією	19
Група 14	Улаштування основ та покриттів товщиною 15 см із готової бітумно-ґрунтової суміші із застосуванням автогрейдера	20
Група 15	Укріплення ґрунтів одношарових основ та покриттів товщиною до 20 см змішуванням з цементом навісними фрезами	21
Група 16	Улаштування основ та покриттів товщиною 15 см із готової цементно-ґрунтової суміші	22
Група 17	Улаштування дренажів та дренажних воронок під узбіччями	23
Група 18	Улаштування водоскидних споруд з проїжджої частини	24
Група 19	Укріплення площадки за шпорами гасителя збірними бетонними плитами при розмивних ґрунтах	25
Група 20	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи	25
Група 21	Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші	28
Група 22	Улаштування основ та покриттів з піщано-гравійних сумішей оптимального гранулометричного складу	27
Група 23	Улаштування основ товщиною 15 см із щебеню фракції 40 мм – 70 мм	28
Група 24	Улаштування основ товщиною 12 см із щебеню фракції 70 мм – 120 мм	30
Група 25	Улаштування основ з відвальних доменних шлаків	31
Група 26	Улаштування покриття товщиною 15 см із щебеню	32
Група 27	Улаштування бруківок з колотого або булижного каменю по готовій основі	35
Група 28	Улаштування брукованих підзорів та вимощень	35
Група 29	Установлення бортових каменів	36

Група 30	Установлення поребриків	36
Група 31	Улаштування брущатих та мозаїкових бруківок	37
Група 32	Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних плит	38
Група 33	Улаштування основ міських проїздів	39
Група 34	Улаштування цементно-бетонних одношарових покриттів засобами малої механізації	40
Група 35	Нарізування швів у бетоні	41
Група 36	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	41
Група 37	Поверхнева обробка покриттів із застосуванням бітуму	42
Група 38	Поверхнева обробка покриттів бітумною емульсією із застосуванням митого щебеню	44
Група 39	Улаштування основ та покриттів із чорного щебеню	45
Група 40	Укладання та просочування щебених основ і покриттів	46
Група 41	Улаштування покриттів із холодних асфальтобетонних сумішей	48
Група 42	Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням ручними та самохідними котками	48
Група 43	Улаштування покриттів із гарячих асфальтобетонних сумішей	49
Група 44	Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м	50
Група 45	Улаштування асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів	51
Група 46	Улаштування основ під тротуари з цеглового або вапнякового щебеню	52
Група 47	Улаштування тротуарів із бетонних плит із заповненням швів	52
Група 48	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення (ФЕМ)	53
Група 49	Улаштування вимощення	54
Група 50	Улаштування дерев'яних тротуарів	54
Група 51	Улаштування захисних огорож доріг	55
Група 52	Улаштування огорож, установлення стовпчиків сигнальних, виготовлення та установлення поручнів та тумб	58
Група 53	Улаштування укріпних смуг по краях дорожніх покриттів та укріплення узбіччя	60
Група 54	Улаштування укріпних смуг зі збірних залізобетонних плит	63
Група 55	Розмітка проїжджої частини емаллю	64
Група 56	Розігрівання бітуму в котлах	64
Група 57	Розливання в'язучих матеріалів	65
Група 58	Додавання піску, гравію або піщано-гравійної суміші	65
Група 59	Розподіл порошкоподібних домішок	65

Група 60	Установлення дорожніх знаків	66
3	МОСТИ	67
Група 61	Розбирання поручнів на мостах	67
Група 62	Заміна та ремонт дощатого настилу дерев'яних мостів	67
Група 63	Установлення сталевих зварних поручнів	68
Група 64	Установлення збірних залізобетонних поручнів	68
Група 65	Установлення дерев'яних поручнів	69
Група 66	Улаштування парапетних огорож	69
4	ДВОРОВІ БУДІВЛІ ТА ОГОРОЖІ	70
Група 67	Розбирання дерев'яних парканів	70
Група 68	Ремонт дерев'яних воріт та хвірток	70
Група 69	Ремонт металевих огорож	71
Група 70	Улаштування парканів з виготовленням щитів	71
Група 71	Улаштування парканів із готових щитів	72
Група 72	Улаштування воріт з виготовленням елементів	73
Група 73	Улаштування воріт з готових полотен	74
Група 74	Улаштування хвірток з виготовленням елементів	75
Група 75	Улаштування хвірток з готових полотен	76
Група 76	Улаштування металевих воріт та хвірток	77
Група 77	Улаштування залізобетонних огорож	78
5	ОЗЕЛЕНЕННЯ	79
Група 78	Підготовка ділянки під озеленення	79
Група 79	Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі механізованим способом	79
Група 80	Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі механізованим способом	81
Група 81	Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі вручну	84
Група 82	Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі вручну	86
Група 83	Підготовка нестандартних місць для садіння дерев та кущів із грудкою землі	88
Група 84	Садіння дерев та кущів із грудкою землі	89
Група 85	Підготовка стандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою	90
Група 86	Підготовка нестандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою	91

Група 87	Садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою	92
Група 88	Підготовка стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи	92
Група 89	Підготовка нестандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи	93
Група 90	Садіння кущів-саджанців у групи	94
Група 91	Підготовка стандартних місць для садіння живої огорожі	94
Група 92	Підготовка нестандартних місць для садіння живої огорожі	96
Група 93	Садіння кущів-саджанців у живу огорожу	97
Група 94	При садінні дерев, дерев-саджанців, кущів та кущів-саджанців додавати на кожний 1 м ³ зміни об'єму землі	97
Група 95	Внесення добрив при садінні дерев та кущів	97
Група 96	Улаштування газонів	98
Група 97	Улаштування корита під квітники	99
Група 98	Підготовка ґрунту під квітники	99
Група 99	Садіння однолітніх та багатолітніх квітників	100
Група 100	Обдернування квітників, доріжок та площадок під стрічку	100
Група 101	Заготовлення дерев та кущів із грудкою землі	101
Група 102	Заготовлення стандартних саджанців з оголеною кореневою системою	102
Група 103	Заготовлення рослинної землі, перегною та дерну	103
Група 104	Догляд за деревами або кущами з грудкою землі (комплексні норми).....	103
Група 105	Догляд за саджанцями з оголеною кореневою системою (комплексні норми)	104
Група 106	Догляд за саджанцями кущів з оголеною кореневою системою в живій огорожі (комплексні норми)	105
Група 107	Догляд за квітниками та газонами (комплексні норми)	105
Група 108	Укриття на зиму теплолюбних рослин	106
Група 109	Догляд за зеленими насадженнями (операційні норми)	106
Група 110	Звалювання дерев з кореня	107
Група 111	Корчування пнів	108
Група 112	Звалювання сухостійних дерев вручну в міських умовах	108
Група 113	Видалення сухостійних, аварійних та фаутних дерев частинами із застосуванням автогід्रोпвідіймачів.....	110
Група 114	Корчування пнів вручну в міських умовах	111
Група 115	Обприскування та обпилювання отрутохімікатами дерев та кущів	111

Група 116	Поливання зелених насаджень	112
Група 117	Відкриття або закриття, прополювання та розпушування пристовбурних лунок і канавок	112
Група 118	Формувальне обрізування дерев	112