

Додаткова угода № 6
до Договору № 28/КР/Б від 06 липня 2021 року

м. Миколаїв

26 грудня 2023 року

Державне підприємство «Агенція місцевих доріг Миколаївської області», в особі директора Янченка Івана Олександровича, який діє на підставі Статуту, (далі - Замовник) з однієї сторони, і

Товариство з обмеженою відповідальністю «Європейська дорожньо-будівельна компанія», в особі директора Зіненко Сергія Сергійовича, який діє на підставі Статуту (далі – Підрядник), з іншої сторони, разом – Сторони, уклали дану Додаткову угоду до Договору № 28/КР/Б від 06 липня 2021 року про наступне:

1. Сторони за взаємною згодою, у зв'язку відсутністю фінансування, вирішили продовжити строк дії договору на підставі п.п. 2.3., 3.3.1., 21.2. Договору та внести зміни виклавши п. 21.1. та п. 2.2. Договору у наступній редакції:

1.1. «п. 21.1. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання і діє до **31.12.2024**, а в частині виконання грошових зобов'язань - до повного їх виконання».

1.2. «п. 2.2. Підрядник розпочинає виконання робіт протягом 3 (трьох) днів з моменту отримання дозвільних документів (дозволу на виконання будівельних робіт) і забезпечує їх завершення до **31.12.2024**».

2. Додаток 3 - Календарний графік виконання робіт до Договору викласти в новій редакції, що додається.

3. Додаток 4 – План фінансування до Договору викласти в новій редакції, що додається.

4. Додаток 5 – Технічна специфікація до договору викласти в новій редакції, що додається.

5. В цьому іншому, що не передбачено цією угодою, обов'язковим будуть умови вищезазначеного Договору.

6. Дана Додаткова угода набирає чинності з моменту її підписання уповноваженими представниками Сторін та скріплення їх підписів печатками.

7. Дана Додаткова угода складена українською мовою в двох примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу, по одному для кожної Сторони та є невід'ємною частиною Договору № 28/КР/Б від 06 липня 2021 року.

8. Додатки до Додаткової угоди № 6 від «26» грудня 2023 року:

- Додаток 3 - Календарний графік виконання робіт до Договору № 28/КР/Б від 06 липня 2021 року (в редакції Додаткової угоди № 6 від «26» грудня 2023 року);

- Додаток 4 – План фінансування до Договору № 28/КР/Б від 06 липня 2021 року (в редакції Додаткової угоди № 6 від «26» грудня 2023 року);

- Додаток 5 – Технічна специфікація до Договору № 28/КР/Б від 06 липня 2021 року (в редакції Додаткової угоди № 6 від «26» грудня 2023 року).

ЗАМОВНИК
Державне підприємство
«Агенція місцевих доріг Миколаївської області»
Директор *І.О. Янченко*

ПІДРЯДНИК
Товариство з обмеженою
відповідальністю «Європейська
дорожньо-будівельна компанія»
Директор *С.С. Зіненко*

*Згідно з рішенням
Виконавчого
Місцевого
Миколаївської області
26.12.2023*

№ п/п	Наименование вида работ	Однотипный материал	Количество	Продолжительность работ, мин	Сроки выполнения											
					2011 год						2012 год					
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
3.11	Укрепление убитых износом и поврежденных участков дорожного покрытия	м2	32 915,30	4												
IV. ВОССТАНОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА																
3.12	Восстановление наружной окраски и лакокрасочного материала на 0,18 м	м2	18 151,00	3												
3.13	Восстановление наружной окраски кузова и лакокрасочного материала на 0,18 м	м2	12 197,50	3												
3.14	Восстановление лакокрасочного покрытия кузова ФЕМ на 0,04 м	м2	12 197,50	3												
3.15	Активирование лакокрасочного покрытия кузова	м.м	1 101,00	4												
3.16	Активирование лакокрасочного покрытия кузова	м.м	1 154,00	4												
V. РАБОТЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ																
4.1	Нанесение лакокрасочного материала	м2	1 401,00	3												
VI. РАБОТЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ																
5.1	Восстановление лакокрасочного покрытия	м.м	1 125,50	1												
VII. РАБОТЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ																
6.1	Восстановление лакокрасочного покрытия на кузове	м.м	176,00	2												
6.2	Восстановление лакокрасочного покрытия на кузове	м.м	716,00	2												
VIII. РАБОТЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ																
7.1	Сварка на ТКС-1-100-20	м.м	3,00	1												
7.2	Сварка на ТКС-1-100-20	м.м	48,00	1												
7.3	Сварка на ТКС-1-100-20	м.м	76,00	1												
7.4	Сварка на ТКС-1-100-20	м.м	76,00	1												
7.5	Сварка на ТКС-1-100-20	м.м	76,00	1												
7.6	Сварка на ТКС-1-100-20	м.м	76,00	1												
IX. РАБОТЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ																
8.1	Восстановление лакокрасочного покрытия на кузове	м2	200,00	3												
X. РАБОТЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ																
9.1	Восстановление лакокрасочного покрытия на кузове	м2	438,00	3												
9.2	Восстановление лакокрасочного покрытия на кузове	м2	1,00	11												



Згідно з вимогами
Додатку №1. Інформація
надається згідно з
запитом, наданим
на дату

Додаток 4 до Додаткової угоди № 6
від 26 грудня 2023 року
до Договору № 28/КР/Б
від 06 липня 2021 року

ПЛАН ФІНАНСУВАННЯ

до Договору № 28/КР/Б від 06 липня 2021 року

«Капітальний ремонт автомобільної дороги загального користування місцевого значення О151124 Миколаїв – Станіслав – Херсон км 0+000 – км 8+400, Вітовський район, Миколаївська область»	
Джерела фінансування	Обсяги фінансування, грн.
2021 рік	
Кошти державного бюджету	2 520 462,00
2022 рік	
Кошти державного бюджету	0,00
2023 рік	
Кошти державного бюджету	0,00
2024 рік	
Кошти державного бюджету	327 014 302,80
Разом:	329 534 764,80

ЗАМОВНИК

Державне підприємство
«Агенція місцевих доріг Миколаївської області»

Директор

І.О. Янченко

ПІДРЯДНИК

Товариство з обмеженою
відповідальністю «Європейська
дорожньо-будівельна компанія»

Директор

С.С. Зіненко

Візіо з оригіналу
Директор ДТ. Янченко
«Агенція місцевих доріг Миколаївської області»
26.11.2023

Додаток 5 до Додаткової угоди № 6
 від 06 липня 2023 року
 до Договору № 28/КР/Б
 від 06 липня 2021 року

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

«Капітальний ремонт автомобільної дороги загального користування місцевого значення О151124 Миколаїв – Станіслав – Херсон км 0+000 – км 8+400, Вітовський район, Миколаївська область»

Умови виконання робіт:

Роботи виконуються на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю менш 150 автомобілів за добу.

На Підготовчі роботи

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	ДІЛЯНКА км 0+150 - км3+500; км4+800 -8+539.Н-0,15 м			
1	Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою при глибині фрезерування 8 см	м2	56552	
2	На кожен 1 см зміни глибини фрезерування додавати або виключати за нормами 2-32-10 та 2- 32-11 до товщ 15см	м2	56552	
3	Перевезення відфрезерованного асфальтобетону самоскидами на відстань 4 км кількість: 56552*0,15*1,7	т	14420,76	
4	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: 11760х0,2	м3	2352	
5	Навантаження силких матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноківшевим, місткість ковша 0,4 м3	м3	2352	
6	Розбирання дорожніх покриттів та основ з щебенюстого ґрунту із супіщаним заповнювачем Н-0,18м	м3	18444,3	
7	Навантаження силких матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноківшевим, місткість ковша 0,4 м3	м3	18444,3	
8	Перевезення ґрунто-щебеню самоскидами на відстань 4 км кількість: 18444,3*1,6	т	29510,88	
9	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних в'їзду у вулицю на ПК 2+06,15	м3	52	
10	Навантаження силких матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноківшевим, місткість ковша 0,4 м3	м3	52	
	СМУГА гальмування і розгон АЗС на ПК 5+ 55,00 Н-0,1м			
11	Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою при глибині фрезерування 8 см	м2	1122	
12	На кожен 1 см зміни глибини фрезерування додавати або виключати за нормами 2-32-10 та 2- 32-11 до товщ 10 см	м2	1122	
13	Перевезення відфрезерованного асфальтобетону самоскидами на відстань 4 км кількість: 1122*0,1*1,7	т	190,74	
14	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	м	73	
15	Навантаження силких матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноківшевим, місткість ковша 0,4 м3 кількість: 0,3*0,18*73	м3	3,942	
	ДІЛЯНКА ПК8+67,40-138м2(право) ;ПК13+97,5 - 81м2(ліво) ; ПК16+3,00-255 м2(право) Н-0,1м			
16	Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою при глибині фрезерування 8 см	м2	474	

	кількість: 138+81+255			
17	На кожен 1 см зміни глибини фрезерування додавати або виключати за нормами 2-32-10 та 2- 32-11 до товщ 10 см кількість: 138+81+255	м2	474	
18	Перевезення відфрезерованого асфальтобетону самоскидами на відстань 4 км кількість: 474*0,1*1,7	т	80,58	
19	Розбирання бортових каменів на бетонній основі - ділянка ПК16+0,3	м	32	
20	Навантаження силких матеріалів в транспортні засоби екскаватором однокішцевим, місткість ковша 0,4 м3 кількість: 0,3*0,18*32	м3	1,728	
	ДІЛЯНКИ ПК21+34,3 -444 м2(право); ПК35+49 - 185 м2 (право); ПК36+67,5 -256 м2(право); ПК39+01,50- 259 м2(право); ПК40+33,6 -111м2(право); ПК41+26,5 -113 м2(право); ПК42-36,75 -122 м2 Н-0,2 м			
21	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: (444+185+256+259+111+113+122)*0,2	м3	298	
22	Навантаження силких матеріалів в транспортні засоби екскаватором однокішцевим, місткість ковша 0,4 м3 ДІЛЯНКИ напрямку ПК69+54,75- 702 м2 (право); ПК83+42,65 -2317м2 (ліво) Н-0,1м	м3	298	
23	Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою при глибині фрезерування 8 см кількість: 702+2317	м2	3019	
24	На кожен 1 см зміни глибини фрезерування додавати або виключати за нормами 2-32-10 та 2- 32-11 до товщ 10 см	м2	3019	
25	Перевезення відфрезерованого асфальтобетону самоскидами на відстань 4 км кількість: 3019*0,1*1,7	т	513,23	
	ДІЛЯНКИ ПК44+00 -ПК50+80,0 -4080м2 (ліво); ПК51+00, 00 - ПК85+39,00 -20634 м2 (право); ПК58+70,00 - ПК85+39,00 -16014м2 (ліво)			
26	Зрізування густого чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кушорізами на тракторі потужністю 118 кВт [160 к.с.] кількість: (4080+20634+16014):10000	га	4,0728	
27	Згрібання зрізаного або викорчуваного густого чагарника і дрібнолісся викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням до 20 м Бортові камені -7,56т; Бетонне покриття - (2352+52+88, 8+37+51,2+51,8+22,2+24,4 = 2679,4 м3)*1,98= 5305, 212т	га	4,0728	
28	Перевезення сміття до 5 км кількість: 7,56+5305,212	т	5312,772	

На Земляні роботи .Поперечний дренаж.

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Зрізання рослинного шару ґрунту бульдозером, ґрунт I групи	м2	2346	
	РОЗШИРЕННЯ НАСИПУ 4286,2-938,4			
2	Насування ґрунту бульдозерами при улаштуванні дорожніх насипів з переміщенням на відстань до 10 м, ґрунт I групи	м3	938,4	
3	Розробка ґрунту екскаватором, місткість ковша 1,15 м3 з навантаженням у транспортні засоби, ґрунт II групи (вилітка)	м3	3347,8	

4	Перевезення ґрунту до 10 км кількість: 3347,8х1,6	т	5356,48	
5	Розрівнювання ґрунту при відсіпанні насипів бульдозером при товщині шару до 0,6 м, ґрунт I групи	м3	4286,2	
6	Ущільнення земляного полотна котком дорожнім самохідним на пневмоколісному ходу масою 24,0 т за 4 проходи, при довжині гону до 100 м	м3	4286,2	
7	При зміні кількості проходів котка, на кожен 1 прохід додавати або виключати за нормою 1-7-7	м3	4286,2	
КЮВЕТИ				
8	Улаштування кюветів у виїмках, група ґрунтів 1	м3	13514,7	
9	Ущільнення земляного полотна котком дорожнім самохідним на пневмоколісному ходу масою 24,0 т за 4 проходи, при довжині гону до 100 м	м3	13514,7	
10	При зміні кількості проходів котка, на кожен 1 прохід додавати або виключати за нормою 1-7-7	м3	13514,7	
11	Планування укосів автогрейдером легкого типу при робочому ході в одному напрямку (насіп)	м2	63189	
12	Укріплення укосів земляних споруд посівом багаторічних трав механізованим способом	м2	63189	
13	Полив посівів трав водою	м2	631,89	
14	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2	м3	112	
15	Кріплення інвентарними щитами стінок траншей шириною до 2 м в стійких ґрунтах	м3	67,2	
16	Армування шарів геотекстилем	м2	347,2	
17	Укладання азбестоцементних перфорованих дренажних труб діаметром 100 мм	м	112	
18	Улаштування у спорудах фільтрів дренажів стрічкових при подачі матеріалів вручну	м3	47,1	
19	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше	м3	47,1	

На Дорожний одяг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
ДІЛЯНКА ПК0+00 - ПК85+39				
1	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи	м2	102468	
Вирівнюючий шар				
2	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	98625,45	
3	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміні товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	98625,45	
4	Суміш ЦПС С5 кількість: 29587,7х1,26	м3	37280,502	
5	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево- піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	68312,3	
6	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево- піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	68312,3	
7	Суміш щебенево-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*68,3123	м3	17214,6996	
8	Нарізання швів стискання в шарі основи	м.п.	18980	

9	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником за ширини укладання 7,5 м	м2	68312	
10	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-68312	
11	Уповільнювач тужавіння	т	17,078	
12	Диски FBC-HB 3K, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*23723	шт	23,723	
13	Плівка полімерна 300 мкм кількість: 76851х1,034	м2	79463,934	
14	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м	шт	7588	
15	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м	шт	13424	
16	Стержні для поперечних швів розширення з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м (вода 0,12м3 на 1 м2 покриття)	шт	8016	
17	Вода кількість: 0,12х68312,3	м3	8197,476	
18	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	68312	
19	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	68312	
	влаштування поздовжніх швів			
20	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: 1*8539	м	8539	
21	Диски FBC-HB 3K, діаметр до 350 мм	шт	22,79913	
22	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*8539	м	8539	
23	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	8539	
24	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	8539	
25	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	26,4709	
	влаштування поперечних швів			
26	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*15184	м	15184	
27	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*15184	м	15184	
28	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	15184	
29	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	15184	
30	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	47,0704	
	Улаштування температурних швів			
31	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: 0,2*1,5*912	м3	273,6	

32	Навантаження сильних матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим, місткість ковша 0,4 м3 кількість: 0,2*1,5*912	м3	273,6	
33	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 30 км кількість: 0,2*1,5*2,4*912	т	656,64	
34	Теплоізоляція шву виробами з пінополістиролу кількість: 2*0,2*0,003*912	м3	1,0944	
35	Виготовлення арматурних сіток з установленням в конструкцію, діаметр арматури 16 мм	т	14,81088	
36	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм кількість: 0,01624*912*1,01	т	14,9589888	
37	Улаштування цементобетонного покриття засобами малої механізації (температурні шви) кількість: 1*1,5*912	м2	1368	
38	Уповільнювач тузавіння кількість: 0,00025*1*1,5*912	т	0,342	
39	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0.5м кількість: 6*912	шт	5472	
40	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону" кількість: 1*1,5*912	м2	1368	
41	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано кількість: 1*1,5*912	м2	1368	
42	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи Вирівнюючий шар	м2	696,3	
43	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	696,3	
44	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	696,3	
45	Суміш ШПС С5 кількість: 696,3х0,3х1,26	м3	263,2014	
46	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	553,8	
47	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	553,8	
48	Суміш щебенево-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*0,5538	м3	139,5576	
49	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м	м2	458,8	
50	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-458,8	
51	Уповільнювач тузавіння	т	0,1147	
52	Плівка полімерна 300 мкм кількість: 506,3х1,034	м2	523,5142	
53	Диски FBC-HB 3К, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*94	шт	0,094	
54	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0.8м	шт	29	
55	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0.5м	шт	49	

	(вода 0,12м3 на 1 м2 покриття)			
56	Вода кількість: 0,12х458,8	м3	55,056	
57	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	458,8	
58	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плекуютьовувальних матеріалів механізовано	м2	458,8	
	впаштування поздовжніх швів			
59	Розширка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: 1*31	м	31	
60	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*31	м	31	
61	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	31	
62	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	31	
63	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,0961	
	впаштування поперечних швів			
64	Розширка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*63	м	63	
65	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*63	м	63	
66	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	63	
67	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	63	
68	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,1953	
69	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання	м2	9	
70	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,09	т	0,01584	
71	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи	м2	456,6	
	Вирівнюючий шар			
72	Улаштування основи зі щебеневов-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	456,6	
73	Улаштування основи зі щебеневов-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або виключати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	456,6	
74	Суміш ЦПС С5 кількість: 137х1,26	м3	172,62	
75	Впаштування основи дорожнього одягу з щебеневов- піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	369,6	
76	Впаштування основи дорожнього одягу з щебеневов- піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожен 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	369,6	
77	Суміш щебеневов-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*0,3696	м3	93,1392	

78	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником за ширини укладання 7,5 м	м2	311,6	
79	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-311,6	
80	Уповільнювач тукавіння	т	0,0779	
81	Плівка полімерна 300 мкм кількість: 340,6х1,034	м2	352,1804	
82	Диски FBC-HB 3K, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*63,3	шт	0,0633	
83	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м	шт	18	
84	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м (вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)	шт	39	
85	Вода кількість: 0,12х311,6	м3	37,392	
86	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	311,6	
87	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	311,6	
88	Грунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	2,13	
89	Грунтовка полімерна кількість: 0,45х0,0213	т	0,009585	
	влаштування поздовжніх швів			
90	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: 1*20,8	м	20,8	
91	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*20,8	м	20,8	
92	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	20,8	
93	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	20,8	
94	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,06448	
	влаштування поперечних швів			
95	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*42,5	м	42,5	
96	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*42,5	м	42,5	
97	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	42,5	
98	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	42,5	
99	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,13175	
100	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання	м2	6,8	
101	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,068	т	0,011968	

102	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи	м2	471,2	
	Вирівнюючий шар			
103	Улаштування основи зі щебеневопопільної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	471,2	
104	Улаштування основи зі щебеневопопільної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	471,2	
105	Суміш ЦПС С5 кількість: 141,4х1,26	м3	178,164	
106	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопопільної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	372,2	
107	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопопільної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	372,2	
108	Суміш щебеневопопільна М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*0,3722	м3	93,7944	
109	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м	м2	306,2	
110	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-306,2	
111	Уповільнювач турбування	т	0,07655	
112	Плівка полімерна 300 мкм кількість: 338,2х1,034	м2	350,7328	
113	Диски FBC-HB 3K, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*63,3	шт	0,0633	
114	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м	шт	17	
115	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м (вода 0,12м3 на 1 м2 покриття)	шт	39	
116	Вода кількість: 0,12х306,2	м3	36,744	
117	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	306,2	
118	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	306,2	
119	Грунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	2,13	
120	Грунтовка полімерна кількість: 0,45х0,0213	т	0,009585	
	влаштування поздовжніх швів			
121	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: 1*20,8	м	20,8	
122	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*20,8	м	20,8	
123	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	20,8	
124	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	20,8	

125	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,06448	
	вклашування поперечних швів			
126	Розширка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*42,5	м	42,5	
127	Нарізка фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*42,5	м	42,5	
128	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	42,5	
129	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	42,5	
130	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,13175	
131	Уклашування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання	м2	6,9	
132	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,069	т	0,012144	
133	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи	м2	2499,8	
	Вирівнюючий шар			
134	Уклашування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	2499,8	
135	Уклашування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	2499,8	
136	Суміш ЩПС С5 кількість: 750х1,26	м3	945	
137	Вклашування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	1884,8	
138	Вклашування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	1884,8	
139	Суміш щебенево-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*1,8848	м3	474,9696	
140	Уклашування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м	м2	1474,8	
1	2	3	4	5
141	Уклашування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-1474,8	
142	Уповільнювач тугоплавний	т	0,3687	
143	Плівка полімерна 300 мкм кількість: 1679,8х1,034	м2	1736,9132	
144	Диски FBC-HB 3К, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*63,3	шт	0,0633	
145	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (АІІІ) діаметром 16 мм, l=0,8м	шт	396	
146	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (АІ) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м	шт	320	
147	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (АІ) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м (вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)	шт	36	

148	Вода кількість: 0,12х1474,8	м3	176,976	
149	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	1474,8	
150	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	1474,8	
151	Грунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	30,77	
152	Грунтувка полімерна кількість: 0,45х0,3077	т	0,138465	
	впіштування поздожніх швів			
153	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздожній, ширина шва 12 мм кількість: 1*20,8	м	20,8	
154	Нарізанія фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*20,8	м	20,8	
155	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздожніх швів шириною 8-12 мм	м	20,8	
156	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	20,8	
157	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,06448	
	впіштування поперечних швів			
158	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*42,5	м	42,5	
159	Нарізанія фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*42,5	м	42,5	
160	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	42,5	
161	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	42,5	
162	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,13175	
	Упіштування температурних швів			
163	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: 0,2*1,5*49	м3	14,7	
164	Навантаження силких матеріалів в транспортні засоби екскаватором однокішєвим, місткість ковша 0,4 м3 кількість: 0,2*1,5*49	м3	14,7	
165	Перевезенія будівельного сміття самосїєдами на відстань 30 км кількість: 0,2*1,5*2,4*49	т	35,28	
166	Теплоізоляція шву виробами з пінополістрієлу кількість: 2*0,2*0,003*49	м3	0,0588	
167	Виготовлення арматурних сієок з установленням в конструєцію, діаметр арматури 16 мм кількість: 0,01624*49	т	0,79576	
168	Гарячекатана арматурна сталь перієдичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм кількість: 0,01624*49*1,01	т	0,8037176	
169	Упіштування цементобетонного покриття засєбами малої механізації (температурні шви) кількість: 1*1,5*49	м2	73,5	

170	Уповільнювач тужавіння	т	0,018375	
171	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 6*49	шт	294	
172	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону" кількість: 1*1,5*49	м2	73,5	
173	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано кількість: 1*1,5*49	м2	73,5	
174	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання	м2	61,5	
175	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,615	т	0,10824	
176	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи	м2	403,6	
	Вирівнюючий шар			
177	Улаштування основи зі щебеневопопідсаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	403,6	
178	Улаштування основи зі щебеневопопідсаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	403,6	
179	Суміш ЦПРС C5 кількість: 121,1х1,26	м3	152,586	
180	Улаштування основи дорожнього одягу з щебеневопопідсаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	387,3	
181	Улаштування основи дорожнього одягу з щебеневопопідсаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	387,3	
182	Суміш щебеневопопідсана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*0,3873	м3	97,5996	
183	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м	м2	322,1	
184	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-322,1	
185	Уповільнювач тужавіння	т	0,080525	
186	Плівка полімерна 300 мм кількість: 354,7х1,034	м2	366,7598	
187	Диски FBC-HB 3К, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*66	шт	0,066	
188	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м	шт	20	
189	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м (вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)	шт	39	
190	Вода кількість: 0,12х322,1	м3	38,652	
191	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	322,1	
192	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	322,1	
193	Ґрунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	2,26	
194	Ґрунтовка полімерна кількість: 0,45х0,0226	т	0,01017	

	власнування поєднованих швів			
195	Розширення деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поєднований, ширина шва 12 мм кількість: 1*21,9	м	21,9	
196	Нарізка фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*21,9	м	21,9	
197	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поєднованих швів шириною 8-12 мм	м	21,9	
198	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	21,9	
199	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,06789	
	власнування поперечних швів			
200	Розширення деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*44,1	м	44,1	
201	Нарізка фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*44,1	м	44,1	
202	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	44,1	
203	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	44,1	
204	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,13671	
205	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання	м2	7	
206	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,07	т	0,01232	
207	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи	м2	402,8	
	Вирівнюючий шар			
208	Улаштування основи зі щебеневопопільної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	402,8	
209	Улаштування основи зі щебеневопопільної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	402,8	
210	Суміш ШПС С5 кількість: 120,9х1,26	м3	152,334	
211	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопопільної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	386,5	
212	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопопільної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або вилучати (додавати до 20 см)	м2	386,5	
213	Суміш щебеневопопільна М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*0,3865	м3	97,398	
214	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником за ширини укладання 7,5 м	м2	321,3	
215	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-321,3	

216	Ущільнювач тужавіна	т	0,080325	
217	Плівка полімерна 300 мкм кількість: 353,9х1,034	м2	365,9326	
218	Диски FBC-HB 3К, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*66	шт	0,066	
219	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м	шт	20	
220	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м (вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)	шт	39	
221	Вода кількість: 0,12х321,3	м3	38,556	
222	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	321,3	
223	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	321,3	
224	Грунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	2,26	
225	Грунтовка полімерна кількість: 0,45х0,0226	т	0,01017	
	власнування поздовжніх швів			
226	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: 1*21,9	м	21,9	
227	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*21,9	м	21,9	
228	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	21,9	
229	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	21,9	
230	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,06789	
	власнування поперечних швів			
231	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*44,1	м	44,1	
232	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*44,1	м	44,1	
233	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	44,1	
234	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	44,1	
235	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,13671	
236	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання	м2	7	
237	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,07	т	0,01232	
238	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: 277,4+277,6	м2	555	
	Вирівнювачий шар			
239	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	555	
240	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші	м2	555	

	автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)			
241	Суміш ШПС С5 кількість: $(83,2+82,3) \times 1,26$	м3	208,53	
242	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопіщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	389,8	
243	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопіщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожен 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	389,8	
244	Суміш щебеневопіщана М-40 кількість: $(226,8+12,6 \times 2) \times 0,3898$	м3	98,2296	
245	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м кількість: $139,6+140,1$	м2	279,7	
246	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем, за зміни товщини на кожен 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-279,7	
247	Уповільнювач тугоплавний	т	0,069925	
248	Плівка полімерна 300 мм кількість: $(167,2+167,6) \times 1,034$	м2	346,1832	
249	Диски FBC-HB 3K, діаметр до 350 мм кількість: $1/1000 \times (110+56)$	шт	0,166	
250	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м кількість: 29+29	шт	58	
251	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 49+49	шт	98	
	(вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)			
252	Вода кількість: $0,12 \times 297,7$	м3	35,724	
253	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	297,7	
254	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	297,7	
255	Грунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	5,82	
256	Грунтовка полімерна кількість: $0,45 \times 0,0582$	т	0,02619	
	влаштування поздовжніх швів			
257	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: $1 \times (55+55)$	м	110	
258	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: $1 \times (55+55)$	м	110	
259	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	110	
260	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм кількість: $100 \times 1,1$	м	110	
261	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм кількість: $0,31 \times 1,1$	шт	0,341	
	влаштування поперечних швів			

262	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*(27+29)	м	56	
263	Нарізка фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(27+29)	м	56	
264	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	56	
265	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	56	
266	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,1736	
Улаштування температурних швів				
267	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: 0,2*1,5*14	м3	4,2	
268	Навантаження силкових матеріалів в транспортні засоби екскаватором однокішшею, місткість ковшу 0,4 м3 кількість: 0,2*1,5*14	м3	4,2	
269	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 30 км кількість: 0,2*1,5*2,4*14	т	10,08	

270	Теплоізоляція шву виробами з пінополістіролу кількість: 2*0,2*0,003*14	м3	0,0168	
271	Виготовлення арматурних сіток з установленням в конструкцію, діаметр арматури 16 мм кількість: 0,01624*14	т	0,22736	
272	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм кількість: 0,01624*14*1,01	т	0,2296336	
273	Улаштування цементобетонного покриття засобами малої механізації (температурні шви) кількість: 1*1,5*14	м2	21	
274	Уповільнювач тухавіння	т	0,00525	
275	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону" кількість: 1*1,5*14	м2	21	
276	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано кількість: 1*1,5*14	м2	21	
277	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (АІ) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 6*14	шт	84	
278	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: 8,3+8,3	м2	16,6	
279	Бітумні емульсії кількість: 0,176*0,166	т	0,029216	
280	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: 396,3+891,5	м2	1287,8	
Вирівнюючий шар				
281	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	1287,8	
282	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	1287,8	

283	Суміш ШПС С5 кількість: (118,9+267,5)х1,26	м3	486,864	
284	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопіщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	1132	
285	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневопіщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	1132	
286	Суміш щебеневопіщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*1,132	м3	285,264	
287	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладацьником за ширини укладання 7,5 м кількість: 332,3+656,5	м2	988,8	
288	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладацьником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-988,8	
289	Уповільнювач тукавання	т	0,2472	
290	Плівка полімерна 300 мм кількість: (351,9+729)х1,034	м2	1117,6506	
291	Диски FBC-HB 3К, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*(59,8+104,7)	шт	0,1645	
292	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м кількість: 18+38	шт	56	
293	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 30+54	шт	84	
	(вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)			
294	Вода кількість: 0,12х988,8	м3	118,656	
295	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	988,8	
296	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	988,8	
297	Грунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	5,22	
298	Грунтовка полімерна кількість: 0,45х0,0522	т	0,02349	
	влаштування поздовжніх швів			
299	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: 1*(19,5+40,3)	м	59,8	
300	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(19,5+40,3)	м	59,8	
301	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	59,8	
302	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	59,8	
303	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,18538	
	влаштування поперечних швів			
304	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*(32,3+72,4)	м	104,7	

305	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: $1 \cdot (32,3 + 72,4)$	м	104,7	
306	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	104,7	
307	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	104,7	
308	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,32457	
309	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: $46,3 + 8,7$	м2	55	
310	Бітумні емульсії кількість: $0,176 \times 0,55$	т	0,0968	
311	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: $210,5 + 534,3$	м2	744,8	
	Вирівнюючий шар			
312	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	744,8	
313	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	744,8	
314	Суміш ЦПС С5 кількість: $(63,2 + 160,3) \times 1,26$	м3	281,61	
315	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	584,9	
316	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожен 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	584,9	
317	Суміш щебенево-піщана М-40 кількість: $(226,8 + 12,6 \cdot 2) \cdot 0,5849$	м3	147,3948	
318	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником за ширини укладання 7,5 м кількість: $117,5 + 360,8$	м2	478,3	
319	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником, за зміни товщини на кожен 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-478,3	
320	Уповільнювач тугоплавності	т	0,119575	
321	Плівка полімерна 300 мм кількість: $(136,1 + 395,5) \times 1,034$	м2	549,6744	
322	Диски ФВС-НВ 3К, діаметр до 350 мм кількість: $1/1000 \cdot (58,9 + 34,4)$	шт	0,0933	
323	Стержні для позовдовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, $l=0,8$ м кількість: $9 + 22$	шт	31	
324	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, $l=0,5$ м кількість: $15 + 39$	шт	54	
	(вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)			
325	Вода кількість: $0,12 \times 478,3$	м3	57,396	
326	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	478,3	
327	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	478,3	
328	Ґрунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	3,18	

329	Грунтовка полімерна кількість: 0,45х0,0318	т	0,01431	
	вклашування поєздовних швів			
330	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поєздовний, ширина шва 12 мм кількість: 1*(11,2+23,2)	м	34,4	
1	2	3	4	5
331	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(11,2+23,2)	м	34,4	
332	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поєздовних швів шириною 8-12 мм	м	34,4	
333	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	34,4	
334	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,10664	
	вклашування поперечних швів			
335	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*(17,7+41,2)	м	58,9	
336	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(17,7+41,2)	м	58,9	
337	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	58,9	
338	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	58,9	
339	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,18259	
340	Уклашування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: 3,9+7,2	м2	11,1	
341	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,55	т	0,0968	
342	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: 497,1+527,6	м2	1024,7	
	Вирівнюючий шар			
343	Уклашування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см кількість: 497,1+527,6	м2	1024,7	
344	Уклашування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або виключати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	1024,7	
345	Суміш ЦПС С5 кількість: (149,2+158,3)х1,26	м3	387,45	
346	Вклашування основи дорожнього одягу з щебенево- піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	825,2	
347	Вклашування основи дорожнього одягу з щебенево- піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожен 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	825,2	
348	Суміш щебенево-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*0,8252	м3	207,9504	

349	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м кількість: 336,1+356,1	м2	692,2	
350	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-692,2	
351	Уповільнювач тужавіння	т	0,17305	
352	Плівка полімерна 300 мкм кількість: (400,5+424,7)х1,034	м2	853,2568	
353	Диски FBC-НВ 3К, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*(84,4+43,8)	шт	0,1282	
354	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м кількість: 20+21	шт	41	
355	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (A) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 39+38	шт	77	
(вода - 0,12м3 на 1 м2 покриття)				
356	Вода кількість: 0,12х692,2	м3	83,064	
357	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	692,2	
358	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	692,2	
359	Грунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	4,32	
360	Грунтовка полімерна кількість: 0,45х0,0432	т	0,01944	
влаштування поздовжніх швів				
361	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: 1*(20,9+22,9)	м	43,8	
362	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(20,9+22,9)	м	43,8	
363	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	43,8	
364	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	43,8	
365	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,13578	
влаштування поперечних швів				
366	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*(44,1+40,3)	м	84,4	
367	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(44,1+40,3)	м	84,4	
368	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	84,4	
369	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	84,4	
370	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,26164	
371	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: 7,1+7,1	м2	14,2	
372	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,142	т	0,024992	

1	2	3	4	5
373	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: 279,5+277,5	м2	557	
	Вирівнюючий шар			
374	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	557	
375	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	557	
376	Суміш ЦПС С5 кількість: (83,9+83,3)х1,26	м3	210,672	
377	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	392	
378	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	392	
379	Суміш щебенево-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*0,392	м3	98,784	
380	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м кількість: 142+140	м2	282	
381	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-282	
382	Уповільнювач тугоплавності	т	0,0705	
383	Плівка полімерна 300 мкм кількість: (169,5+167,5)х1,034	м2	348,458	
384	Диски ФВС-НВ 3К, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*(126+62)	шт	0,188	
385	Стержні для поперечних швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м кількість: 29+29	шт	58	
386	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 49+49	шт	98	
	(вода - 0,12м3 на 1 м2 покриття)			
387	Вода кількість: 0,12х282	м3	33,84	
388	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	282	
389	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	282	
390	Ґрунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	5,7	
391	Ґрунтовка полімерна кількість: 0,45х0,057	т	0,02565	
	впаштування поперечних швів			
392	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 12 мм кількість: 1*(31+31)	м	62	

1	2	3	4	5
393	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(31+31)	м	62	
394	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	62	
395	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	62	
396	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,1922	
	впіштовпування поперечних швів			
397	Розширка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*(63+63)	м	126	
398	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(63+63)	м	126	
399	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	126	
400	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	126	
401	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,3906	
	Улаштування температурних швів			
402	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: 0,2*1,5*(7+5,5)	м3	3,75	
403	Навантаження силкових матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим, місткість ковша 0,4 м3 кількість: 0,2*1,5*(7+5,5)	м3	3,75	
404	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 30 км кількість: 0,2*1,5*2,4*(7+5,5)	т	9	

405	Теплоізоляція шлу виробами з пінополістіролу кількість: 2*0,2*0,003*(7+5,5)	м3	0,015	
406	Виготовлення арматурних сіток з установленням в конструкцію, діаметр арматури 16 мм кількість: 0,01624*(7+5,5)	т	0,203	
407	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм кількість: 0,01624*(7+5,5)*1,01	т	0,20503	
408	Улаштування цементобетонного покриття засобами малої механізації (температурні шви) кількість: 1*1,5*(7+5,5)	м2	18,75	
409	Уповільнювач тужавіння	т	0,0046875	
410	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону" кількість: 1*1,5*(7+5,5)	м2	18,75	
411	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано кількість: 1*1,5*(7+5,5)	м2	18,75	
412	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (АІ) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 6*(7+5,5)	шт	75	

1	2	3	4	5
413	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: 8,3+8,3	м2	16,6	
414	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,142	т	0,024992	
415	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: 218,1+530,1+221,2	м2	969,4	
	Вирівнюючий шар			
416	Улаштування основи зі щебенєво-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	969,4	
417	Улаштування основи зі щебенєво-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	969,4	
418	Суміш ШПС С5 кількість: (65,5+159,4+66,4)х1,26	м3	366,534	
419	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенєво-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	755,2	
420	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенєво-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	755,2	
421	Суміш щебенєво-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*0,7552	м3	190,3104	
422	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником за ширини укладання 7,5 м кількість: 128,1+355,1+129,2	м2	612,4	
423	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-612,4	
424	Уповільнювач тужавіння	т	0,1531	
425	Плівка полімерна 300 мкм кількість: (146,1+390,1+147,6)х1,034	м2	707,0492	
426	Диски FBC-HB 3К, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*(757+459)	шт	1,216	
427	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0.8м кількість: 9*21+9	шт	39	
428	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0.5м кількість: 15+38+15	шт	68	
	(вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)			
429	Вода кількість: 0,12х612,4	м3	73,488	
430	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	612,4	
431	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	612,4	
432	Ґрунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	3,9	
433	Ґрунтовка полімерна кількість: 0,45х0,039	т	0,01755	
	влаштування поздовжніх швів			

1	2	3	4	5
434	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: позовдовжній, ширина шва 12 мм кількість: $1*(11,5+22,9+11,5)$	м	45,9	
435	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: $1*(11,5+22,9+11,5)$	м	45,9	
436	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: позовдовжніх швів шириною 8-12 мм	м	45,9	
437	Ущільнювач -профіль для швів 812 мм	м	45,9	
438	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,14229	
	вляштування поперечних швів			
439	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: $1*(17,7+40,3+17,7)$	м	75,7	
440	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: $1*(17,7+40,3+17,7)$	м	75,7	
441	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	75,7	
442	Ущільнювач -профіль для швів 8 мм	м	75,7	
443	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,23467	
444	Улаштування підрозілля об'ємної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: $4,4+7,2+4,4$	м ²	16	
445	Бітумні емульсії кількість: $0,176*0,16$	т	0,02816	
446	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: $218,0+541,9+235,4$	м ²	995,3	
	Вирівнюючий шар			
447	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м ²	995,3	
448	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожні 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м ²	995,3	
449	Суміш ШПС С5 кількість: $(65,4+162,6+70,7)*1,26$	м ³	376,362	
450	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м ²	778,7	
451	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або вилучати (додавати до 20 см)	м ²	778,7	
452	Суміш щебенево-піщана М-40 кількість: $(226,8+12,6*2)*0,7787$	м ³	196,2324	
453	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м кількість: $128,0+368,9+137,4$	м ²	634,3	

1	2	3	4	5
454	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-634,3	
455	Уповільнювач тужавіння	т	0,158575	
456	Плівка полімерна 300 мм кількість: (1146+403,5+157)х1,034	м2	1764,521	
457	Диски FBC-HB 3K, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*(818+484)	шт	1,302	
458	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м кількість: 9+22+11	шт	42	
459	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 15+38+22 (вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)	шт	75	
460	Вода кількість: 0,12х634,3	м3	76,116	
461	Нанесення щорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	634,3	
462	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	634,3	
463	Грунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	4,26	
464	Грунтовка полімерна кількість: 0,45х0,0426	т	0,01917	
	влаштування поздовжніх швів			
465	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: 1*(11,5+24+12,9)	м	48,4	
466	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(11,5+24+12,9)	м	48,4	
467	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	48,4	
468	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	48,4	
469	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,15004	
	влаштування поперечних швів			
470	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*(17,7+40,2+23,9)	м	81,8	
471	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(17,7+40,2+23,9)	м	81,8	
472	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	81,8	
473	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	81,8	
474	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,25358	
475	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: 4,4+7,2+4,4	м2	16	

1	2	3	4	5
476	Бігунні емульсії кількість: 0,176x0,16	т	0,02816	
477	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: 220,9+525,2+378,1	м2	1124,2	
	Вирівнюючий шар			
478	Улаштування основи зі щебеневов-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	1124,2	
479	Улаштування основи зі щебеневов-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожні 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	1124,2	
480	Суміш ШПС С5 кількість: (66,3+157,6+113,42)x1,26	м3	425,0232	
481	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневов-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	890,8	
482	Влаштування основи дорожнього одягу з щебеневов-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	890,8	
483	Суміш щебеневов-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*0,8908	м3	224,4816	
484	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладацьким за ширини укладання 7,5 м кількість: 128,4+355,2+251,6	м2	735,2	
485	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладацьким, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-735,2	
486	Уповільнювач тугозв'язання	т	0,1838	
487	Плівка полімерна 300 мм кількість: (146,9+389,2+276,9)x1,034	м2	840,642	
488	Диски ФВС-НВ 3К, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*(874+495)	шт	1,369	
489	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0.8м кількість: 11+20+12	шт	43	
490	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0.5м кількість: 22+38+22 (вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)	шт	82	
491	Вода кількість: 0,12x735,2	м3	88,224	
492	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	735,2	
493	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	735,2	
494	Ґрунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	4,62	
495	Ґрунтовка полімерна кількість: 0,45x0,0462	т	0,02079	
	влаштування поздовжніх швів			
496	Розширка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжньої, ширина шва 12 мм кількість: 1*(12,1+22,8+14,6)	м	49,5	

1	2	3	4	5
497	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(12,1+22,8+14,6)	м	49,5	
498	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	49,5	
499	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	49,5	
500	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,15345	
	вляштування поперечних швів			
501	Розширка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*(23,2+40,4+23,8)	м	87,4	
502	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(23,2+40,4+23,8)	м	87,4	
503	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	87,4	
504	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	87,4	
505	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	0,27094	
506	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: 4,4+7,1+6,8	м2	18,3	
507	Бітумні емульсії кількість: 0,176х0,183	т	0,032208	
508	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: 3286,2+2528,6	м2	5814,8	
	Вирівнюючий шар			
509	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	5814,8	
510	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	5814,8	
511	Суміш ШПС С5 кількість: (985,9+758,6)х1,26	м3	2198,07	
512	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	3838,1	
513	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	3838,1	
514	Суміш щебенево-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*3,8381	м3	967,2012	
515	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м кількість: 2078,9+1566,8	м2	3645,7	
516	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-3645,7	
517	Уповільнювач тузавіня	т	0,911425	

1	2	3	4	5
518	Плівка полімерна 300 мм кількість: $(2320,4+1759,2) \times 1,034$	м2	4218,3064	
519	Диски FBC-HB 3K, діаметр до 350 мм кількість: $1/1000 \times (913,2+1022,6)$	шт	1,9358	
520	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0.8м кількість: 455+558	шт	1013	
521	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0.5м кількість: 416+452	шт	868	
522	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0.5м кількість: 44+52	шт	96	
	(вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)			
523	Вода кількість: 0,12х3645,7	м3	437,484	
524	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	3645,7	
525	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	3645,7	
526	Грунтування поверхню арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	76,8	
527	Грунтовка полімерна кількість: 0,45х0,768	т	0,3456	
	влаштування поздовжніх швів			
528	Розширка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: $1 \times (459,9+562,7)$	м	1022,6	
529	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: $1 \times (459,9+562,7)$	м	1022,6	
530	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	1022,6	
531	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	1022,6	
532	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	3,17008	
	влаштування поперечних швів			
533	Розширка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: $1 \times (429,2+484)$	м	913,2	
534	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: $1 \times (429,2+484)$	м	913,2	
535	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	913,2	
536	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	913,2	
537	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	2,83092	
	Улаштування температурних швів			

1	2	3	4	5
538	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: 0,2*1,5*(50+61)	м3	33,3	
539	Навантаження силосів матеріалів в транспортні засоби екскаватором однокошівим, місткість коша 0,4 м3 кількість: 0,2*1,5*(50+61)	м3	33,3	
540	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 30 км кількість: 0,2*1,5*2,4*(50+61)	т	79,92	
541	Теплоізоляція шву виробами з пінопістіролу кількість: 2*0,2*0,003*(50+61)	м3	0,1332	
542	Виготовлення арматурних стоків з установленням в конструкцію, діаметр арматури 16 мм кількість: 0,01624*(50+61)	т	1,80264	
543	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм кількість: 0,01624*(50+61)*1,01	т	1,8206664	
544	Улаштування цементобетонного покриття засобами малої механізації (температурні шви) кількість: 1*1,5*(50+61)	м2	166,5	
545	Уловільникове тукавання	т	0,041625	
546	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (АІ) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 6*(50+61)	шт	666	
547	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону" кількість: 1*1,5*(50+61)	м2	166,5	
548	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано кількість: 1*1,5*(50+61)	м2	166,5	
549	Улаштування підізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: 60,3+57,6	м2	117,9	
550	Бітумні емульсії кількість: 0,176х1,179	т	0,207504	
551	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи кількість: 2408,8+3767	м2	6175,8	
	Вирівнюючий шар			
552	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	6175,8	
553	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до 30см)	м2	6175,8	
554	Суміш ЦІПС С5 кількість: (722,7+1130)х1,26	м3	2334,402	
555	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при ширині укладання 7,5 м	м2	4784,9	
556	Влаштування основи дорожнього одягу з щебенево-піщаної суміші обробленої цементом товщиною шару 18 см асфальтоукладачем, при зміні товщини на кожен 1 см додавати або виключати (додавати до 20 см)	м2	4784,9	
557	Суміш щебенево-піщана М-40 кількість: (226,8+12,6*2)*4,7849	м3	1205,7948	
558	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачем за ширини укладання 7,5 м кількість: 1310,5+2547,2	м2	3857,7	

1	2	3	4	5
559	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладачником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або виклучати до/з норм 27-30-1 – 27-30-4 до 20 см	м2	-3857,7	
560	Уповільнювач тукавання	т	0,964425	
561	Плівка полімерна 300 мм кількість: (1530,2+2791,2)х1,034	м2	4468,3276	
562	Диски FBC-HB 3K, діаметр до 350 мм кількість: 1/1000*(913,2+1022,6)	шт	1,9358	
563	Стержні для поздовжніх швів з арматури періодичного профілю (AIII) діаметром 16 мм, l=0,8м кількість: 558+455	шт	1013	
564	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 452+416	шт	868	
565	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (AI) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 52+44	шт	96	
	(вода -0,12м3 на 1 м2 покриття)			
566	Вода кількість: 0,12х3857,7	м3	462,924	
567	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону"	м2	3857,7	
568	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано	м2	3857,7	
569	Грунтування поверхонь арматури Ф22 нанесенням полімерного покриття	м2	76,9	
570	Грунтовка полімерна кількість: 0,45х0,769	т	0,34605	
	влаштування поздовжніх швів			
571	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поздовжній, ширина шва 12 мм кількість: 1*(562,7+459,9)	м	1022,6	
572	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(562,7+459,9)	м	1022,6	
573	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поздовжніх швів шириною 8-12 мм	м	1022,6	
574	Ущільнювач -профіль для швів В12 мм	м	1022,6	
575	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	3,17006	
	влаштування поперечних швів			
576	Розшивка деформаційних швів у цементобетонному покритті машиною із застосуванням сепаратора: поперечний, ширина шва 8 мм кількість: 1*(484+429,2)	м	913,2	
577	Нарізання фаски під кутом 45 градусів у цементобетонному покритті ширина деформаційного шва до 13 мм кількість: 1*(484+429,2)	м	913,2	
578	Герметизація швів цементобетонного покриття з використанням попередньо сформованих ущільнювачів швів: поперечних швів шириною 8 мм	м	913,2	
579	Ущільнювач -профіль для швів В 8 мм	м	913,2	
580	Щітка - очищувач, діаметр до 300 мм	шт	2,83092	

1	2	3	4	5
	Улаштування температурних швів			
581	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: 0,2*1,5*(50,5+62,5)	м3	33,9	
582	Навантаження силових матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшовим, місткість ковша 0,4 м3 кількість: 0,2*1,5*(50,5+62,5)	м3	33,9	
583	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 30 км кількість: 0,2*1,5*2,4*(50,5+62,5)	т	81,36	

584	Теплоізоляція шву виробами з пінополістіролу кількість: 2*0,2*0,003*(50,5+62,5)	м3	0,1356	
585	Виготовлення арматурних стоків з установленням в конструкцію, діаметр арматури 16 мм кількість: 0,01624*(50,5+62,5)	т	1,83512	
586	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм кількість: 0,01624*(50,5+62,5)*1,01	т	1,8534712	
587	Улаштування цементобетонного покриття засобами малої механізації (температурні шви) кількість: 1*1,5*(50,5+62,5)	м2	169,5	
588	Уповільнювач тухління	т	0,042375	
589	Нанесення шорсткості за технологією "тихого бетону" кількість: 1*1,5*(50,5+62,5)	м2	169,5	
590	Догляд за цементобетонним покриттям нанесенням плівкоутворювальних матеріалів механізовано кількість: 1*1,5*(50,5+62,5)	м2	169,5	
591	Стержні для поперечних швів стискання з арматури гладкого профілю (АІ) діаметром 22 мм з нанесенням на поверхню полімерного покриття, l=0,5м кількість: 6*(50,5+62,5)	шт	678	
592	Улаштування гідроізоляції обмазувальної з бітумної емульсії на бокову поверхню плити в місцях примикання кількість: 66+60	м2	126	
593	Бітумні емульсії кількість: 0,176x1,26	т	0,22176	
	Транспортування розібраного ґрунту			
594	Укріплення узбіч розібраним щебеністим ґрунтом із суцільним заповнювачем при товщині шару 10 см	м2	32915,3	
595	Укріплення узбіч при зміні товщини на кожні 1 см додавати або виключати до норми 1-26-4 до т.40 см	м2	32915,3	
596	Улаштування основи із щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: (10,8+7,3+7,325+4,68)*0,1	м2	301,05	
597	За зміни товщини на кожні 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см)	м2	-301,05	
598	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: (15,24-1,27*2)*3,0105	м3	38,23335	
599	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більш 150 мм кількість: 270+184	м	454	
600	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині до 150 мм кількість: 293+187	м	480	

1	2	3	4	5
601	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм кількість: 10,8+7,36+7,325+4,68	м3	30,165	
602	Камни бортові БР100.30.18 кількість: 270+184	м	454	
603	Камни бортові БР100.20.8 кількість: 293+187	м	480	
	бетонування з двох боків			
604	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм кількість: 5,63+3,71	м3	9,34	
605	Улаштування основи тротуарів з відфрезерованного асфальтобетону з використанням навантажувача за товщини шару 12 см	м2	873,4	
606	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 18 см)	м2	873,4	
607	Улаштування основи тротуарів з щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см	м2	873,4	
608	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см)	м2	-873,4	
609	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: (15,24-1,27*2)*8,734	м3	110,9218	
610	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	8734	
611	Плитка тротуарна т.40 мм кількість: 1047*8,734	м2	9144,498	
612	Улаштування основи із щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: (2,24+1,53):0,1	м2	37,7	
613	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: -(2,24+1,53):0,1	м2	-37,7	
614	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: (15,24-1,27*2)*0,377	м3	4,7879	
615	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без влаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більш 150 мм	м	61	
616	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,24	
617	Камни бортові БР100.30.18	м	61	
	бетонування з двох боків			
618	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0,61	
619	Улаштування основи із щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: (1,96+1,4+3,72+3,08):0,1	м2	101,6	
620	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: -(1,96+1,4+3,72+3,08):0,1	м2	-101,6	
621	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: (15,24-1,27*2)*1,016	м3	12,9032	

1	2	3	4	5
622	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без влаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більш 150 мм кількість: 49+93	м	142	
623	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без влаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині до 150 мм кількість: 56+123	м	179	
624	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм кількість: 1,96+1,4+3,72+3,08	м3	10,16	
625	Камни бортові БР100.30.18	м	142	
626	Камни бортові БР100.20.8	м	179	
	бетонування з двох боків			
627	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм кількість: 1,05+2,16	м3	3,21	
628	Улаштування основи тротуарів з відфрезерованого асфальтобетону з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: 96,4+183,8	м2	280,2	
629	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 18 см) кількість: 96,4+183,8	м2	280,2	
630	Улаштування основи тротуарів з щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: 96,4+183,8	м2	280,2	
631	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: -(96,4+183,8)	м2	-280,2	
632	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: (15,24-1,27*2)*2,802	м3	35,5854	
633	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	2802	
634	Плитка тротуарна т.40 мм кількість: 1047*2,802	м2	2933,694	
635	Улаштування основи із щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: (2,4+1,93):0,1	м2	43,3	
636	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: -(2,4+1,93):0,1	м2	-43,3	
637	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: (15,24-1,27*2)*0,433	м3	5,4991	
638	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без влаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більш 150 мм	м	60	
639	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без влаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині до 150 мм	м	77	
640	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм кількість: 2,4+1,93	м3	4,33	
641	Камни бортові БР100.30.18	м	60	
642	Камни бортові БР100.20.8	м	77	

1	2	3	4	5
	бетонування з двох боків			
643	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B3,5 [M50], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	1,37	
644	Улаштування основи тротуарів з відфрезерованого асфальтобетону з використанням навантажувача за товщини шару 12 см	м2	107,7	
645	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 18 см)	м2	107,7	
646	Улаштування основи тротуарів з щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см	м2	107,7	
647	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: -(107,7)	м2	-107,7	
648	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка M1000 і більше кількість: (15,24-1,27*2)*1,077	м3	13,6779	
649	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	107,7	
650	Плитка тротуарна т.40 мм кількість: 1047*0,1077	м2	112,7619	
651	Улаштування основи із щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: (1,6+1,13)*0,1	м2	27,3	
652	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: -(1,6+1,13)*0,1	м2	-27,3	
653	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка M1000 і більше кількість: (15,24-1,27*2)*0,273	м3	3,4571	
654	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більш 150 мм	м	40	
655	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині до 150 мм	м	45	
656	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B15 [M200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,73	
657	Камни бортові БР100.30.18	м	40	
658	Камни бортові БР100.20.8	м	45	
	бетонування з двох боків			
659	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B3,5 [M50], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0,85	
660	Улаштування основи тротуарів з відфрезерованого асфальтобетону з використанням навантажувача за товщини шару 12 см	м2	84,4	
661	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 18 см)	м2	84,4	
662	Улаштування основи тротуарів з щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см	м2	84,4	
663	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см)	м2	-84,4	
664	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка M1000 і більше кількість: (15,24-1,27*2)*0,844	м3	10,7188	

1	2	3	4	5
665	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	84,4	
666	Плитка тротуарна т.40 мм кількість: 1047*0,0844	м2	88,3668	
667	Улаштування основи із щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: $(0,96+7,24+0,8+4,65):0,1$	м2	136,5	
668	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: $-(0,96+7,24+0,8+4,65):0,1$	м2	-136,5	
669	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: $(15,24-1,27*2)*1,365$	м3	17,3355	
670	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більш 150 мм кількість: 24+181	м	205	
671	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без улаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині до 150 мм кількість: 32+186	м	218	
672	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм кількість: $0,96+7,24+0,8+4,65$	м3	13,65	
673	Камни бортові БР100 30,18	м	205	
674	Камни бортові БР100 20,8	м	218	
675	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм кількість: $0,56+3,67$	м3	4,23	
676	Улаштування основи тротуарів з відфрезерованого асфальтобетону з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: 48,5+147,4	м2	195,9	
677	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 18 см) кількість: 48,5+147,4	м2	195,9	
678	Улаштування основи тротуарів з щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: 48,5+147,4	м2	195,9	
679	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: $-(48,5+147,4)$	м2	-195,9	
680	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: $(15,24-1,27*2)*1,959$	м3	24,8793	
681	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м кількість: 48,5+147,4	м2	195,9	
682	Плитка тротуарна т.40 мм кількість: 1047*0,1959	м2	205,1073	
683	Улаштування основи із щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: $(4,6+3,08+0,96+0,8):0,1$	м2	94,4	

1	2	3	4	5
684	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: $-(4,6+3,08+0,96+0,8) \cdot 0,1$	м2	-94,4	
685	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: $(15,24-1,27 \cdot 2) \cdot 0,944$	м3	11,9888	
686	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без влаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більш 150 мм кількість: 115+24	м	139	
687	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без влаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині до 150 мм кількість: 123+32	м	155	
688	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	9,44	
689	Камни бортовые БР100.30.18	м	139	
690	Камни бортовые БР100.20.8	м	155	
	бетонування з двох боків			
691	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм кількість: 2,38+0,56	м3	2,94	
692	Улаштування основи тротуарів з відфрезерованного асфальтобетону з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: 225,5+48	м2	273,5	
693	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 18 см) кількість: 225,5+48	м2	273,5	
694	Улаштування основи тротуарів з щебеню з використанням навантажувача за товщини шару 12 см кількість: 225,5+48	м2	273,5	
695	За зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 2-55-1 (до 10 см) кількість: $-(225,5+48)$	м2	-273,5	
696	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: $(15,24-1,27 \cdot 2) \cdot 2,735$	м3	34,7345	
697	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м кількість: 225,5+48	м2	273,5	
698	Плитка тротуарна т.40 мм кількість: 1047*0,2735	м2	286,3545	

На Автопавільони 7 штук

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Планування верху земляного полотна і основи автогрейдером при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи	м2	94,5	
2	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші з використанням навантажувача за товщини шару 12 см	м2	94,5	
3	При зміні товщини на кожний 1 см до норми 2-55-1 додавати або виключати до т 15 см	м2	94,5	

4	Суміш ЦПС С5 кількість: 14,402+3,601	м3	18,003	
5	Улаштування підстиляючих бетонних шарів бетон В 15 [М 200] крупність заповнювача 20-40мм	м3	3,9	
	Баловский з-д -елементи 5,075+3,475+3,925+1,350+1,350=15,175 тн			
6	Монтаж автопавільйонів на відкритій площаді, маса устаткування 18 т	шт	7	

На устаткування зупинок

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Автопавільйон залізобетонний	шт	7	
2	Урна УМО 22	шт	7	

На Улаштування водовідведення

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Улаштування щебеневих подушок (не враховано нормою ЕН27-4-1) кількість: 64,87-14,08	м3	50,79	
2	Улаштування водоскидних споруд із проїзної частини з лотків в укосах насипу кількість: 131+45	м	176	
3	Блок Б-6	шт	131	
4	Блок Б-9	шт	45	
5	Улаштування монолітного бетону розтікача	м3	0,056	
6	Улаштування монолітного бетону В-25	м3	18,77	
7	Встановлення бортових каменів на цементобетонну суміш без влаштування земляного корита при ширині борту у верхній його частині більш 150 мм	м	84	
8	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше кількість: 84х0,03	м3	2,52	
9	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм кількість: 84х0,03	м3	2,52	
10	Камни бортові БР100.30.18	м	84	
11	Улаштування щебеневих подушок (не враховано нормою ЕН27-4-1) кількість: 64,44-57,28	м3	7,16	
12	Улаштування водоскидних споруд із проїзної частини з лотків в укосах насипу	м	716	
13	Лоток Б1-20-50	шт	716	
14	Улаштування монолітного бетону В 15	м3	3,6	

На Бар'єрне огороження

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Влаштування одностороннього металевих бар'єрного огороження з використанням установки для забивання стовпів з відстанню між стовпами 2 м	м	1525,5	
2	Металеві конструкції дорожнього огороження в комплекті 11ДО-2.0 280/1 (вага 1п.м. 31,5 кг)	м	1525,5	

На Споруду ПК1+89,70

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання тіла насипу, ґрунт з будівельним сміттям екскаватором, місткість ковша 0,8 м3 у відвал	м3	19,4	
2	Навантаження силких матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшовим, місткість ковша 0,85 м3	м3	19,4	
3	Перевезення заповненою природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 30 км кількість: 19,4*1,75	т	33,95	
4	Розбирання тіла насипу, ґрунт з будівельним сміттям екскаватором, місткість ковша 0,8 м3 (у відвал для подальшого використання)	м3	8	
5	Герметизація швів між трубами	м3	0,06	
	Котлован+рисберм			
6	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 кількість: 4,3+13,8	м3	18,1	
7	Улаштування піщано-щебеневі підготовки	м3	2,4	
8	Улаштування захисного шару цементно-піщаним розчином товщиною 20 мм	м2	8	
9	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини захисного шару до 1200мм	м2	8	
10	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	9,6	
11	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,03034	
12	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,03034	
13	Укріплення укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною до 10 см	м2	41,4	
14	При укріпленні укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною понад 10 см додавати на кожний 1 см зміни товщини плити (до 8 см)	м2	-41,4	
15	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	19,9	
16	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,0582	
17	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0582	
18	Укріплення укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною до 10 см	м2	26,6	
19	При укріпленні укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною понад 10 см додавати на кожний 1 см зміни товщини плити (до 12 см)	м2	26,6	
20	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	19,2	
21	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,0721	
22	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0721	
23	Улаштування кам'яного накиду або призми на укосах	м3	3,6	
24	Розбирання слабкого бетону	м3	0,353	
25	Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь	м2	18,6	
26	Обмазувальна гідроізоляція мастикою двошарова	м2	11,8	
27	Праймер Master EMACO P300	кг	36,5	
28	Влаштування поновленого захисного шару	м2	11,8	

	залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм			
29	При зміні товщини шару на кожні 10 мм додавати або виключати за нормою 4-1-1 (до 30мм)	м2	11,8	
30	Ремонтний розчин Master EMACO S488	кг	677,4	
31	Захист бетонних поверхонь елементів транспортних споруд від корозії антикорозійними матеріалами	м2	11,8	
32	Захисний матеріал Master Kure 101	кг	2,9	
33	Захист бетонних поверхонь елементів транспортних споруд від корозії антикорозійними матеріалами	м2	11,8	
34	Захисне покриття Master Protect 330 EL	кг	6,6	

На Споруду ПК33+91,4

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	4,9	
2	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних	м3	98	
3	Розбирання монолітних залізобетонних перекриттів	м3	12,84	
4	Демонтаж панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 10 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю 7-9 балів]	шт	18	
5	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.	т	219	
6	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 30 км	т	219	
	Траншеї під труби			
7	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	м3	23	
8	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 до 30м	м3	23	
9	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною понад 2 м і котлованах площею перерізу до 5 м2 з кріпленнями при глибині траншей і котлованів до 2 м, група ґрунтів 2	м3	4,2	
10	Ущільнення ґрунту самохідними вібраційними котками масою 2,2 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 25 см- 8 проходів	м3	4,2	
11	Улаштування щебеневі подушки	м3	6,17	
12	Улаштування підсано-щебеневі підготовки	м3	9,41	
13	Укладання ланок двошарових круглих залізобетонних водопропускних труб отвором 2х1,5 м при висоті насипу на залізницях до 3 м, на автомобільних дорогах до 3 м	м3	7,01	
14	Ланка круглої труби 1000х1000х120	шт	16	
15	Спорудження оголовків двошарових круглих труб отвором 2х1,5 м	м3	2,105	
16	Портальна стінка СТ10 2720х350х1220	шт	2	
17	Установлення откритків, з закладанням стиків цементним розчином	м3	5,17	
18	Відкосна стінка труби СТ5 2200х300х2470	шт	4	
19	Улаштування гідроізоляції обклеювальної бітумною мастикою	м2	11,2	
20	Обмазувальна гідроізоляція бітумною мастикою двошарова	м2	87,2	
21	Монолітний бетон упорів В20	м3	1,22	
22	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	7,3	
23	Установлення арматурних стоків в монолітних упорах кількість: 0,01279+0,01157	т	0,02436	

24	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,01279	
25	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,01157	
26	Улаштування захисного шару цементно-піщаним розчином товщиною 20 мм	м2	34,9	
27	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини захисного шару до 80мм	м2	34,9	
28	Додавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	16,7	
29	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,0785	
30	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0785	
31	Улаштування захисного шару цементно-піщаним розчином товщиною 20 мм	м2	18,7	
32	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини захисного шару до т. 120мм	м2	18,7	
33	Додавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	13,4	
34	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,0527	
35	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0527	
36	Зворотня засилка котловану дренажним ґрунтом, екскаватор місткість ковшу 0,8 м3	м3	16,1	
37	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	16,1	
38	Досилка дренажного ґрунту, екскаватор місткість ковшу 0,8 м3	м3	106,1	
39	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	106,1	
40	Розчистка русла на вході і виході шару ґрунту бульдозером Komatsu D65 EX-12, ґрунт ІІІ групи	м2	40	

На Споруду ПК34+22,7

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
	бетонне укріплення та отвір труби			
1	Розбирання тіла насипу, ґрунт з будівельним сміттям екскаватором, місткість ковшу 0,8 м3 (у відвал для подальшого використання) кількість: 78,5+1,13	м3	79,63	
2	Навантаження силових матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшевим, місткість ковшу 0,65 м3	м3	79,63	
3	Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 30 км кількість: 79,63х1,75	т	139,3525	
4	Герметизація швів між трубами	м3	0,06	
5	Демонтаж захисного шару бетону	м3	3,6	
6	Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь	м2	120	
7	Обмазувальна гідроізоляція мастикою двошарова	м2	41,8	
8	Захисний матеріал Master EMACO P300	кг	129,6	
9	Обмазувальна гідроізоляція мастикою двошарова	м2	120	
10	Захисний матеріал Master EMACO P300	кг	372	
11	Влаштування поновленого захисного шару залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм	м2	120	
12	При зміні товщини шару на кожні 10 мм додавати або виключати за нормою 4-1-1 (до 30мм)	м2	120	
13	Ремонтний розчин Master EMACO S488	кг	6912	
14	Влаштування поновленого захисного шару	м2	143,8	

	залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм			
15	При зміні товщини шару на кожні 10 мм додавати або виключати за нормою 4-1-1 (до 10мм)	м2	-143,8	
16	Захистне покриття Master Kure 101	кг	36	
17	Влаштування поновленого захисного шару залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм	м2	143,8	
18	Захисне покриття Master Protect 330 EL	кг	80,5	

На Споруду ПК46+23,4

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання тіла насипу, ґрунт з будівельним сміттям екскаватором, місткість ковша 0,8 м3 у відвал	м3	2,2	
2	Навантаження силових матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшовим, місткість ковша 0,65 м3	м3	2,2	
3	Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 30 км кількість: 2,2*1,75	т	3,85	
4	Розбирання тіла насипу, ґрунт з будівельним сміттям екскаватором, місткість ковша 0,8 м3 у відвал для повторного використання	м3	5,2	
	труба, вхідного оголовку, лотка, вихідного оголовка			
5	Демонтаж замулених ланок одношкочових круглих залізобетонних водопропускних труб отвором 0,75 м при висоті насипу на автомобільних дорогах до 1,35 м кількість: 2,6+0,2+2,8+3,3+1,32	м3	10,22	
6	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. кількість: 10,22*1,98	т	20,2356	
7	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 30 км	т	20,24	
8	Розчистка русла на вході и виході шару ґрунту бульдозером, ґрунт II групи	м2	13,4	
9	Навантаження силових матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшовим, місткість ковша 0,65 м3	м3	13,4	
10	Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 30 км кількість: 13,4*1,75	т	23,45	
	отвору труби			
11	Розбирання тіла насипу, ґрунт з будівельним сміттям екскаватором, місткість ковша 0,8 м3 у відвал для повторного використання	м3	4,4	
12	Герметизація швів між трубами	м3	0,11	
	Котлован+рисберм			
13	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 кількість: 15,8+19,5	м3	35,3	
14	Улаштування піщано-щебеневої підготовки	м3	14,65	
15	Укладання ланок двошкочових круглих залізобетонних водопропускних труб отвором 2х1,5 м при висоті насипу на залізницях до 3 м, на автомобільних дорогах до 3 м	м3	1,756	
16	Ланка круглої труби 1000х1000х120	шт	4	
17	Улаштування монолітних зб. порталних стінок	м3	5,4	
18	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М-250]	м3	5,508	

	крупність заповнювача більше 40 мм, марка за водонепроникністю 0,6 МПа кількість: 5,4х1,02			
19	Установлення арматурних сіток в монолітних конструкціях кількість: 0,01174+0,12606+0,00388+0,10099	т	0,24267	
20	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,01174	
21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,12606	
22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм кількість: 0,00388+0,10099	т	0,10487	
23	Установлення откилів, з закладанням стиків цементним розчином	м3	5,17	
24	Відкосна стінка труби СТ5 2200х300х2470	шт	4	
25	Улаштування гідроізоляції обклеювальної бітумною мастикою	м2	1,5	
26	Обмазувальна гідроізоляція бітумною мастикою двошарова	м2	15,2	
27	Улаштування щебеневі подушки	м3	9,48	
28	Монолітний бетон упорів В20	м3	1,1	
29	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	6,6	
30	Установлення арматурних сіток в монолітних упорах кількість: 0,00924+0,00869	т	0,01793	
31	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,00924	
32	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,00869	
33	Укріплення з монолітного залізобетону	м3	3,54	
34	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М-250], крупність заповнювача 20-40 мм, марка за водонепроникністю 0,6 МПа	м3	3,54	
35	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	21,2	
36	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,0348	
37	Укріплення укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною до 10 см	м2	47,23	
38	При укріпленні укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною понад 10 см додавати на кожний 1 см зміни товщини плити (до 8 см)	м2	-47,23	
39	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М-250], крупність заповнювача 10-20 мм, марка за водонепроникністю 0,6 МПа кількість: 3,78х1,02	м3	3,8556	
40	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,0922	
41	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0922	
42	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	22,7	
43	Укріплення укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною до 10 см	м2	43,22	
44	При укріпленні укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною понад 10 см додавати на кожний 1 см зміни товщини плити (до 12 см)	м2	43,22	
45	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М-250], крупність заповнювача 10-20 мм, марка за водонепроникністю 0,6 МПа кількість: 5,19х1,02	м3	5,2938	
46	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону	кг	31,1	

	MasterLift WP 3760			
47	Установлення арматурних стоків в монолітних відкритих стінках	т	0,1004	
48	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,1004	
49	Улаштування кам'яного накиду або призми на укосах	м3	4	
50	Зворотня засипка котловану дренажним ґрунтом, екскаватор місткість ковшу 0,8 м3	м3	5,2	
51	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	5,2	
52	Досипка дренажного ґрунту, екскаватор місткість ковшу 0,8 м3	м3	4,2	
53	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	4,2	
54	Улаштування кам'яного накиду або призми на укосах	м3	3,6	
55	Демонтаж захисного шару бетону	м3	0,219	
56	Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь	м2	7,3	
57	Обмазування гідроізоляція мастикою двошарова	м2	7,3	
58	Праймер Master EMACO P300	кг	22,6	
59	Влаштування поновленого захисного шару залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм	м2	7,3	
60	При зміні товщини шару на кожні 10 мм додавати або виключати за нормою 4-1-1 (до 30мм)	м2	7,3	
61	Ремонтний розчин Master EMACO S488	кг	420,5	
62	Влаштування поновленого захисного шару залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм	м2	7,3	
63	При зміні товщини шару на кожні 10 мм додавати або виключати за нормою 4-1-1 (до 10 мм)	м2	-7,3	
64	Захисний матеріал Master Kure 101	кг	1,8	
65	Влаштування поновленого захисного шару залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм	м2	7,3	
66	Захисний матеріал Master Protect 330 EL	кг	4,1	

На Споруду ПК60+61,87

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розчистка русла на вході і виході шару ґрунту бульдозером, ґрунт II групи	м2	23	
2	Навантаження силових матеріалів в транспортні засоби екскаватором одноковшовим, місткість ковшу 0,65 м3 кількість: 13,23*0,73	м3	13,96	
3	Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 30 км кількість: 13,96*1,75	т	24,43	
	Котлован+рисберм			
4	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 кількість: 12,04*19,9	м3	31,94	
5	Улаштування щебеневної подушки	м3	9,85	
6	Улаштування піщано-щебеневної підготовки	м3	7,22	
7	Укріплення з монолітного залізобетону	м3	4,82	
8	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М-250], крупність заповнювача 20-40 мм, марка за	м3	4,82	

	водонепроникністю 0,6 МПа			
9	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WVP 3760	кг	28,9	
10	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,00924	
11	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,00869	
	Укоси насипу			
12	Укріплення укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною до 10 см	м2	51,3	
13	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WVP 3760	кг	24,5	
14	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,0922	
15	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0922	
16	Укріплення укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною до 10 см	м2	47,48	
17	При укріпленні укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною понад 10 см додавати на кожний 1 см зміни товщини плити (до 12 см)	м2	47,48	
18	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WVP 3760	кг	34,2	
19	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,1065	
20	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,1065	
21	Укладання кам'яного нахилу або призми на укосах	м3	4	
22	Демонтаж захисного шару бетону	м3	0,63	
23	Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь	м2	21	
24	Обмазувальна гідроізоляція мастикою двошарова	м2	21	
25	Праймер Master EMACO P300	кг	65,1	
26	Влаштування поновленого захисного шару залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм	м2	21	
27	При зміні товщини шару на кожні 10 мм додавати або виключати за нормою 4-1-1 (до 30мм)	м2	21	
28	Ремонтний розчин Master EMACO S488	кг	1209,6	
29	Влаштування поновленого захисного шару залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм	м2	21	
30	При зміні товщини шару на кожні 10 мм додавати або виключати за нормою 4-1-1 (до 10мм)	м2	-21	
31	Захисний матеріал Master Kure 101	кг	5,3	
32	Влаштування поновленого захисного шару залізобетонних конструкцій вручну при товщині шару ремонтного матеріалу 20 мм	м2	21	
33	Захисне покриття Master Protect 330 EL	кг	11,8	

На Споруду ПК81+31,75

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання тіла насипу, ґрунт з будівельним сміттям екскаватором, місткість ковша 0,8 м3 у відвал	м3	42,2	
2	Навантаження сильних матеріалів в транспортні засоби екскаватором однокішесвим, місткість ковша 0,65 м3	м3	42,2	
3	Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 30 км	т	73,85	

	кількість: 42,2*1,75			
4	Розбирання тіла насипу, ґрунт з будівельним сміттям екскаватором, місткість ковша 0,8 м3 (у відвал для подальшого використання)	м3	98,4	
5	Розбирання слабкого бетону	м3	1,7	
6	Розбирання гідроізоляція	м2	21	
7	Демонтаж замулених ланок одношарових круглих залізобетонних водопропускних труб отвором 0,75 м при висоті насипу на автомобільних дорогах до 1,35 м кількість: 8,7+16,4	м3	25,1	
8	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. кількість: 25*1,98	т	49,5	
9	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 30 км	т	49,5	
10	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	м3	32,4	
11	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 до 30м	м3	32,4	
12	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною понад 2 м і котлованах площею перерізу до 5 м2 з кріпленнями при глибині траншей і котлованів до 2 м, група ґрунтів 2	м3	5,2	
13	Ущільнення ґрунту самохідними вібраційними котками масою 2,2 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 25 см- 8 проходів	м3	5,2	
14	Улаштування щебеневі подушки	м3	9,37	
15	Улаштування піщано-щебеневі підготовки	м3	32,68	
16	Укладання ланок двошарових круглих залізобетонних водопропускних труб отвором 2х1,5 м при висоті насипу на залізницях до 3 м, на автомобільних дорогах до 3 м	м3	17,52	
17	Ланка круглої труби 1000х1000х120	шт	40	
18	Спорудження оголовків двошарових круглих труб отвором 2х1,5 м	м3	4,21	
19	Портальна стінка СТ10 2720х350х1220	шт	4	
20	Установлення откритків, з закладанням стиків цементним розчином	м3	5,17	
21	Відкосна стінка труби СТ5 2200х300х2470	шт	4	
22	Герметизація швів між трубами, стиків кількість: 0,168+0,42+0,13	м3	0,718	
23	Улаштування гідроізоляції обклеювальної бітумною мастикою	м2	30	
24	Обмазувальна гідроізоляція бітумною мастикою двошарова	м2	188	
25	Монолітний бетон упорів В20	м3	1,36	
26	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	8,2	
27	Установлення арматурних сіток в монолітних упорах кількість: 0,01449+0,01479	т	0,02928	
28	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,01449	
29	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,01479	
30	Укріплення з монолітного залізобетону	м3	2,18	
31	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М-250], крупність заповнювача 20-40 мм, марка за водонепроникністю 0,6 МПа	м3	2,18	
32	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	8,7	
33	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,02958	
34	Укріплення укосів земляного полотна монолітними	м2	40,38	

	бетонними плитами товщиною до 10 см			
35	При укріпленні укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною понад 10 см додавати на кожний 1 см зміни товщини плити (до 8 см)	м2	-40,38	
36	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	19,2	
37	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,0858	
38	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0858	
39	Укріплення укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною до 10 см	м2	42,04	
40	При укріпленні укосів земляного полотна монолітними бетонними плитами товщиною понад 10 см додавати на кожний 1 см зміни товщини плити (до 12 см)	м2	42,04	
41	Добавка для підвищення сульфатостійкості бетону MasterLift WP 3760	кг	30,2	
42	Установлення арматурних сіток в монолітних відкосних стінках	т	0,1154	
43	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,1154	
44	Укладування кам'яного накиду або призми на укосах	м3	3,6	
45	Зворотня засипка котловану дренажним ґрунтом, екскаватор місткість ковшу 0,8 м3	м3	103,4	
46	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	103,4	
47	Досипка дренажного ґрунту, екскаватор місткість ковшу 0,8 м3	м3	37,2	
48	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	37,2	
49	Розчистка русла на вході і виході шару ґрунту бульдозером, ґрунт II групи	м2	94	

На Електричні роботи

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Установлення металевих конструкцій (кронштейн) кількість: $(200 \times 0,012) + (200 \times 0,016)$	т	5,6	
2	Кронштейн опори освітлення	шт	200	
3	Ізак захисний	шт	200	
4	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,25 т	опора	200	
5	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм кількість: $0,103 \times 200 \times 1,02$	м3	21,012	
6	Стояки для опор зовнішнього освітлення 8м тов 4мм	шт	200	
7	Комплект кріплень сонячних панелей	шт	200	
8	Комплектний освітлювальний пристрій зі щільними світловодами [КОС] (при роботі на висоті понад 2 до 8 м)	комплект	200	
9	Світильник світлодіодний, 12В, 31Вт, 136 лм/Вт	шт	200	
10	Кабель силовий з мідними жилами, з ізоляцією з ПВХ пластикату, броньований, напругою 1 кВ, переріз жил 1х6,0 мм2	м	2800	
11	Монтаж вітрогенератора з панелями та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів	пристрій	200	
12	Вітрогенератор в комплекті з панелями	шт	200	
13	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і	шт	200	

	глибина до 600х500х300 мм			
14	Шафа металева зовнішнього освітлення	шт	200	
15	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	600	
16	АКБ CS POWER 12В 100Аh	шт	400	
17	Контролер гібридний 12/24 R MPPT	шт	200	
18	Провода гнкий, марка ПВЗ, сечення 2х 1,5 мм ²	м	812	
19	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	800	
20	Труба гофрована стійка до ультрафіолету д 20	м	800	
21	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	200	
22	Стержень заземлення G-15/45	шт	200	
23	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі шлябової, переріз 160 мм ²	м	400	
24	Полоса сталі з оцинкування 40х4мм	м	400	
25	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	1	
26	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	1	
27	Вимрювання опору ізоляції мегаомметром	Вимр.	1	

На Пусконаладжувальні роботи

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	20	
2	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	20	
3	Вимрювання опору ізоляції мегаомметром	Вимр.	20	

На Тимчасові будівлі та споруди

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Майданчик під тимчасові споруди			
1	Влаштування одношарової основи із доменного шлаку, товщиною 20 см	м ²	438	
2	Розбирання дорожніх покриттів та основ шлакових кількість: 438х0,2	м ³	87,6	
3	Навантаження силових матеріалів в транспортні засоби екскаватором однокішневим, місткість ковша 0,65 м ³	м ³	87,6	
4	Перевезення легких заповнювачів [шлак, пінобетон тощо], що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 5 км кількість: 87,6х1,12	т	98,112	
5	Шлаки металургійні надзриваті: мартенівський і відвальний доменний (зворотні матеріали) кількість: 147х0,3	м ³	44,1	
6	Встановлення вручну щитів дорожніх знаків або табличок до них з кріпленням на одному стояку	щит	22	
7	Дорожні знаки	шт	22	

На Тимчасова організація дорожнього руху, дорожні знаки

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Мобільний світлофорний комплекс КОМКОН СДМ	шт	2	
2	Стійки переносні	шт	8	

Матеріали, машини та механізми необхідно застосовувати які наведені у технічній специфікації або їх еквівалент.

Протяжність ділянки на якій будуть проводитися роботи – 8400 м.

Терміни виконання робіт – з моменту підписання договору до 31.12.2024 року.

Клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва – СС2.

Гарантійний строк експлуатації становить 10 (десять) років від дня прийняття об'єкта замовником, крім окремих конструктивних елементів, а саме:

- покриття дорожнього одягу – 8 років (згідно ДБН В.2.3-4:2015)
- основа дорожнього одягу – 10 років (згідно ДБН В.2.3-4:2015)
- штучні споруди – 10 років (згідно ДБН В.2.3-4:2015)
- дорожні знаки – 7 років (згідно ДСТУ 4100:2014)
- дорожня розмітка фарбою – 6 місяців (згідно ДСТУ 2587:2010)
- бар'єрне огородження – 10 років (згідно ДСТУ Б В.2.3-12:2004).

ЗАМОВНИК

ПІДРЯДНИК

Державне підприємство

«Агенція місцевих доріг Миколаївської області»

Директор

І.О. Ягченко

Товариство з обмеженою

відповідальністю «Європейська дорожньо-будівельна компанія»

Директор

С.С. Зінченко

Згідно з оригіналом

Директор

І.О. Ягченко

26.12.2024

