

ДИЗАЙН –ПРОЕКТ

*«Общественная территория вблизи
многоквартирных домов №5, №8 по ул.
Благодатная»*



с. Копорье
2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

					ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		2

СОДЕРЖАНИЕ

№ п /п	Наименование	Лист
1	2	3
1	Состав проекта	3
2	Нормативная литература	4
3	Общие данные	5-6
4	Технико-экономические показатели	7
5	Характеристика условий района строительства	8
6	Ситуационный план М 1:2000	9
7	Экспликация зданий и сооружений	10
8	Ведомость работ	11-21
9	Схема благоустройства дворовой территории	22
10	Предлагаемое оборудование	23
11	Фотофиксация	24-25
12	Визуализация	26-29

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Лист

3

1. НОРМАТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Проект благоустройства территории разработан на основе действующих норм и правил:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федеральный закон № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- Распоряжение правительства РФ № 1521 от 26 декабря 2014 года, национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПин 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги». Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85»;
- СП 82.13330.2013 «Правила производства и приемки работ. Благоустройство территории»;
- СП 113.1333.2012 «Стоянки автомобилей»;
- СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;
- СП 140.13330.2012 «Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения»;
- РМД 32-18-2012. «Рекомендации по применению мощения при устройстве покрытий территорий жилой и общественно-деловой застройки»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ Р ЕН 1177-2013 «Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения»;
- СП 31-115-2006 «Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения»;
- ГОСТ Р 52169-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» (с изменением № 1);
- ГОСТ Р 56199-2014 Объекты спорта. Требования безопасности на спортивных сооружениях образовательных организаций

					ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		4

2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Дизайн проект «Общественная территория вблизи многоквартирных домов №5, №8 по ул. Благодатная», разработан на основании задания на составления сметной документации в рамках Договора № 133/20/ПС от 06.07.2020 г. с Администрацией муниципального образования Копорское сельское поселение Ломоносовского района Ленинградской области.

2.1 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Село Копорье в Ломоносовском районе Ленинградской области, расположенное в 12 км к югу от Копорской губы Финского залива. Административный центр Копорского сельского поселения. Село Копорье расположено в юго-западной части района на автодороге 41К-014 (Волосово — Керново) в месте пересечения её автодорогой 41А-008 (Петродворец — Криково). Расстояние до районного центра — 75 км. Расстояние до ближайшей железнодорожной станции Копорье — 3 км. Через село протекает река Копорка. В состав этого поселения входит также посёлок при станции Копорье.

Территория общественного пространства располагается по ул. Благодатная между домами №5, №8, №9. Для сохранения и окружающей экологии и реализации целей проекта предлагается выполнить благоустройство общественного пространства, а именно осуществить устройство велодорожек из асфальтобетонна, устройство зоны отдыха из плитки, устройство парковки из экоплитки. Водоотлив с площадки и дорожек будет осуществляться благодаря разуклонке поверхности.

Проектом также предусматривается оптимизация территории для обеспечение доступа маломобильных групп населения: при сопряжении между тротуарами и дорогой занижены бордюры для формирования безбарьерного каркаса благоустраиваемой территории.

На территории располагаются скамейки и урны, а в центре зоны отдыха располагается арт-объект «Апельсиновое дерево». А также устанавливаются столбы освещения. Установка опор освещения позволяет увеличить видимость на территории в темное время суток. Вокруг территория будет окружена видеокамерами для безопасности населения.

Восстанавливается озеленение, в части восстанавливается газонное покрытие, сажаются новые деревья и кусты.

Для решения задач и достижения поставленных целей предлагается реализовать мероприятия по благоустройству общественной территорий в целях формирования современной и комфортной городской среды:

1. Минимальный перечень работ:

- 1.1. Установка урн и скамеек
- 1.2. Обеспечение освещения общественной территории
- 1.3. Устройство зоны отдыха из плитки

- 1.4. Устройство парковки из экоплитки
- 1.5. Устройство велодорожек из асфальтобетона

2. Дополнительный перечень работ:

- 2.1. Восстановление озеленения на территории.
- 2.2. Установка опор освещения.
- 2.3. Установка видеокамер
- 2.4. Установка арт-объекта

В целях реализации Программы предлагается создание визуально привлекательного, комфортного общественного пространства для жителей села Копорье, отвечающих современным представлениям о привлекательной городской среде. В случае реализации проекта по благоустройству у жителей города всех возрастных групп и всех возрастных категорий и различных социальных групп появиться своя необходимая благоустроенная территория для полноценного отдыха и досуга.

Задачи проекта:

- Сохранение и поддержание жизнеобеспечения жителей;
- Повышение уровня качества жизни населения;
- Пешеходные и велодорожки дорожки и маршруты;
- Сохранение экологии.

Проектом предусматривается:

- Устройство покрытия пешеходного тротуара;
- Устройство велодорожек из асфальтобетона;
- Устройство зоны отдыха из плитки
- Установка скамеек и урн;
- Восстановление и устройство озеленения прилегающей территории;
- Освещении территории;
- Устройство парковой зоны из экоплитки;

Планировочное решение общественной территории определяется исходя из существующей горизонтальной планировки с сохранением параметров элементов общественной территории без изменения существующих границ. Восстановление газонов осуществляется без переустройства подземных сетей и коммуникаций. Рельеф участка сложившийся, без значительных уклонов и перепадов высот, из дорожных и тротуарных покрытий, грунта.

Источники финансирования:

- Федеральный бюджет
- Областной бюджет
- Местный бюджет муниципального образования Копорское сельское поселение

3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- Площадь пешеходных дорожек и зоны отдыха из тротуарной плитки – 590,00 м²;
- Площадь велодорожек из асфальтобетона – 316,00 м²;
- Площадь парковки из экоплитки – 260,00 м²;
- Площадь асфальтобетонного покрытия – 25 м²;
- Устройство ограждения вокруг парковки – 80 м.п.;
- Установка опор освещения – 9 шт;
- Установка скамеек и урн – 12 шт;
- Установка арт-объекта – 1 шт;
- Установка информационного стенда – 1 шт;
- Посадка деревьев и кустарников – 40 шт;
- Восстановление газона – 1250 м²;

					ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		7

4. ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА

4.1. Климатические условия

Климат в с. Копорье близок к умеренно-холодному климату. Количество осадков в городе является значительным, с осадками даже в засушливый месяц. Согласно Кеппен и Гейгера, этот климат классифицируется как Dfb. Средняя температура воздуха в Коммунаре является 4.5 ° С. Среднегодовая норма осадков - 633 мм.

Климат данного района умеренно холодный от морского к континенталь-ному. Ведущим климатообразующим фактором в северо-западной части Ленинградской области является циркуляция воздушных масс. Во все сезоны года преобладают юго-западные и западные ветры, несущие воздух атлантического происхождения. Вхождения атлантических воздушных масс чаще всего связаны с циклонической деятельностью и сопровождаются обычно ветреной пасмурной погодой, относительно теплой-зимой и сравнительно прохладным, влажным - летом. Повышенная циклоничность, характерна для Русской равнины, объясняется тем, что здесь скрещиваются пути западных и южных циклонов.

- Климатический район строительства –ПВ.

Характеристика климатического района:

Среднемесячная температура воздуха в январе: от -11⁰С до -5⁰С ;
Среднемесячная температура воздуха в июле: от +11⁰С до +21⁰С;
Среднемесячная температура поверхности почвы в январе: -8⁰С;
Среднемесячная температура поверхности почвы в июле: +21⁰С;
Среднемесячная относительная влажность воздуха: 78%;

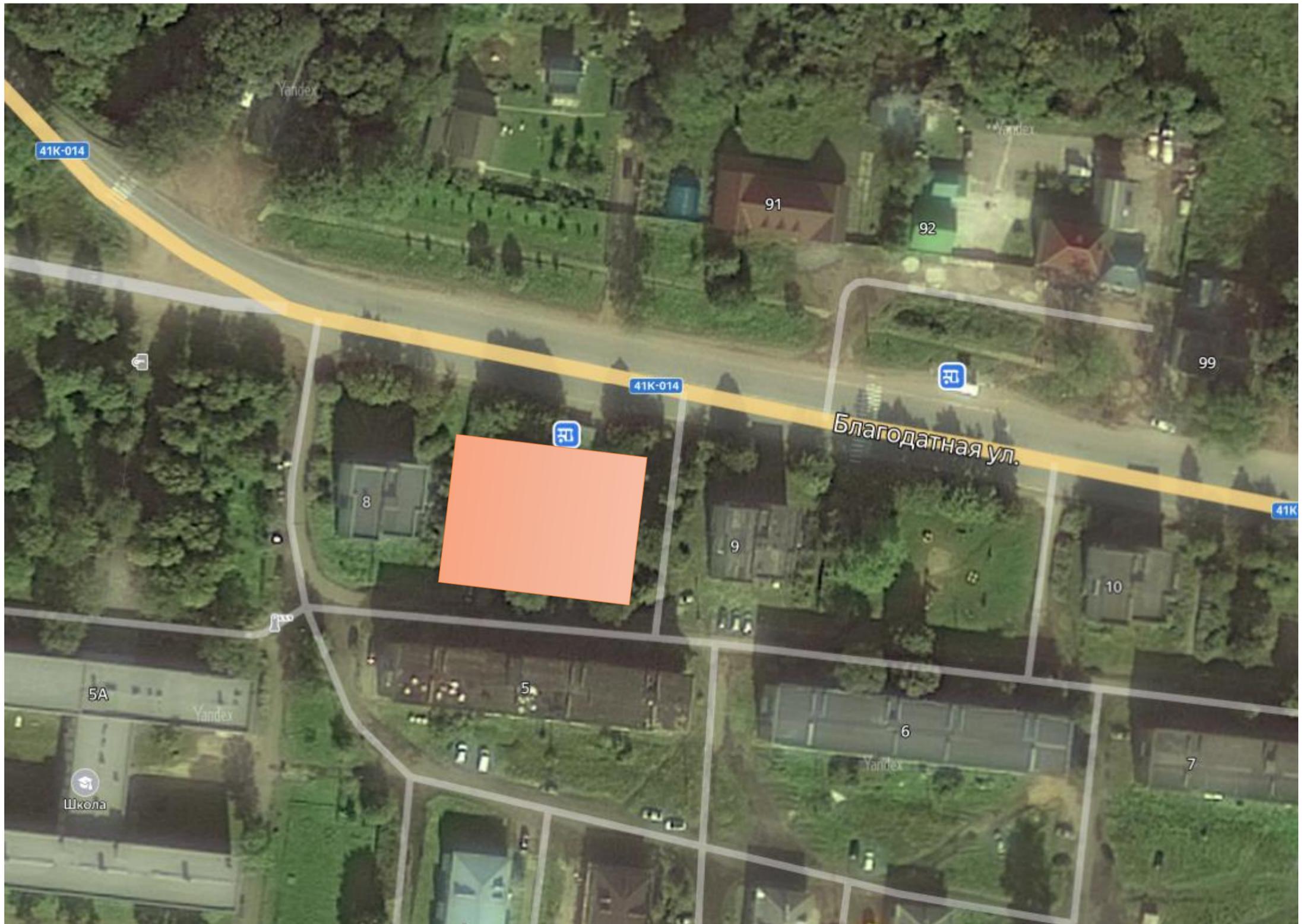
Зона влажности –влажная

- Снеговой район – III

Расчетное значение веса снегового покрова 1,8кПа

- Ветровой район – III- скоростной нормативный напор ветра 0,3 кПа
- Преобладающее направление ветра зимой- юго-западное, летом – западное.

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата



Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разработал				
Проверил				
Н. Контр.				
Утв				

**ДИЗАЙН- ПРОЕКТ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА**

**СИТУАЦИОННЫЙ
ПЛАН
М 1:2000**

Литера	Лист	Листов
П	9	29
Администрация Копорского сельского поселения		

6. ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Пешеходные дорожек и зоны отдыха из тротуарной плитки	Ремонтируемое
2	Асфальтобетонное покрытие	Ремонтируемое
3	Велодорожки в асфальтовом исполнении	Новое
4	Парковка из экоплитки	Новое
5	Опоры освещения	Новое
6	Ограждение вокруг парковки	Новое
7	Видеокамеры вокруг территории	Новое
8	Скамейки и урны	Новое
9	Арт-объект	Новое
10	Озеленение	Восстановление

					ДИЗАЙН- ПРОЕКТ		
					ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	ВЕДОМОСТЬ РАБОТ		
<i>Разработал</i>							
<i>Проверил</i>							
					<i>Литера</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
					П	10	29
					Администрация Копорского сельского поселения		

7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Снос деревьев			
1	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 80 см	1 м3 дерева	135,6
2	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	96,276
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	96,276
4	Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет: диаметром до 700 мм твердых пород (применит. до 80 см)	1 пень	20
5	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	9,94
6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	9,94
Раздел 2. Асфальтобетонное покрытие существующее			
7	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,5
8	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	4,92
9	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	4,92
10	Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя: до 50 мм	1000 м2 покрытия	0,025
11	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	2,475

					ДИЗАЙН- ПРОЕКТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разработал</i>					<i>Литера</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Проверил</i>					П	11	29
					ВЕДОМОСТЬ РАБОТ		
					Администрация Копорского сельского поселения		

7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 1 (под бортовой камень)	1000 м3 грунта	0,0072
13	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	8,64
14	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (под бортовой камень)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,051
15	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1200, фракция 20-40 мм (5,1*1,26=6,43 м3)	м3	6,43
16	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	1,7170
17	Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	170
18	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,0125
19	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,025
Раздел 3. Бортовой камень			
20	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 1 (под бортовой камень)	1000 м3 грунта	0,0456
21	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	54,72

					ДИЗАЙН- ПРОЕКТ		
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА		
Разработал					Литера	Лист	Листов
Проверил					П	12	29
					ВЕДОМОСТЬ РАБОТ		
					Администрация Копорского сельского поселения		

7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
32	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2 поверхности	0,59
33	Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2»	10 м2	64,9
34	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,885
35	Песок природный для строительных: работ средний	м3	97,35
36	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,18
37	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1200, фракция 20-40 мм	м3	111,51
38	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1200, фракция 10-20 мм	м3	37,17
39	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (применит. ЦПС)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,295
40	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67%	м3	32,45
41	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт.	10 м2	59
42	Плитка фигурная тротуарная: цветная толщина 60 мм	м2	601,8

ДИЗАЙН- ПРОЕКТ				
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА				
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>				
<i>Проверил</i>				
ВЕДОМОСТЬ РАБОТ			<i>Литера</i>	<i>Лист</i>
			П	14
				29
Администрация Копорского сельского поселения				

7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 6. Устройство экоплитки			
43	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,078
44	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	93,6
45	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2 поверхности	0,26
46	Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2»	10 м2	28,6
47	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,39
48	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1200, фракция 20-40 мм	м3	49,14
49	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2 поверхности	0,26
50	Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2»	10 м2	28,6
51	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,39
52	Песок природный для строительных: работ средний	м3	42,9
53	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 90 шт. (применит. монтаж газонные решетки бетонные "экоплитка")	10 м2	26
54	Плитка вибропрессованная "FARBSTEIN": квадрат, размер 200x200x60 мм, цветная на сером цементе (применит. газонные решетки бетонные "экоплитка")	м2	265,2

					ДИЗАЙН- ПРОЕКТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА							
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ВЕДОМОСТЬ РАБОТ							
Разработал										Литера	Лист	Листов
Проверил										П	15	29
										Администрация Копорского сельского поселения		

7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
55	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 10 см: вручную (применит. для внесения в соты экоплитки)	100 м2	1,3
56	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную (применит. для внесения в соты экоплитки)	100 м2	1,3
Раздел 7. МАФы			
57	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,1 т (применит. монтаж скамеек)	1 шт.	12
58	Скамейки С-1 (l=1960мм)	шт.	8
59	Скамейки С-9	шт.	4
60	Урна У-26	шт.	12
61	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,05 т (применит. монтаж информационного стенда)	1 шт.	1
62	Информационный стенд ИС-03	шт.	1
63	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,5 т (применит. монтаж кованой фигуры)	1 шт.	1
64	Кованая фигура "Апельсиновое дерево"	шт.	1
Раздел 8. Освещение			
65	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 1 группа грунтов (применит)	1 котлован	9
66	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	0,5

<p style="margin: 0;">ДИЗАЙН- ПРОЕКТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА</p>										
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>						
<i>Разработал</i>										
<i>Проверил</i>										
<p style="margin: 0;">ВЕДОМОСТЬ РАБОТ</p>			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><i>Литера</i></td> <td style="width: 33%;"><i>Лист</i></td> <td style="width: 33%;"><i>Листов</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">П</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">29</td> </tr> </table>	<i>Литера</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	П	16	29	
<i>Литера</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>								
П	16	29								
Администрация Копорского сельского поселения										

7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
67	Устройство монолитных железобетонных фундаментов: из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м3 (применит бетонирование фундаментов с установкой закладных деталей фундамента)	1 м3 фундаментов	3,75
68	Деталь закладная: фундамента Ф-24/12/Д396-2,5-6 (ТАНС.31.007.000) (применит)	шт.	9
69	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (применит засыпка фундаментов грунтом)	100 м3 грунта	0,01
70	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т (применит. тип 1 - высота 5 м, вес 39 кг, тип 2 - высота 4 м, вес 30 кг)	1 т опор	0,315
71	Зажим анкерный (СИП): SO 252.01 (применит. анкерный зажим ЗАБ 16-25)	100 шт.	0,09
72	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (применит. кронштейн анкерный КАМ 4000)	шт.	9
73	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	9
74	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SL 9.21 (применит. зажим прокалывающий ответвительный ЗОИ 16-70)	100 шт.	0,36
75	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (применит.)	шт.	1

ДИЗАЙН- ПРОЕКТ				
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА				
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>				
<i>Проверил</i>				
ВЕДОМОСТЬ РАБОТ			<i>Литера</i>	<i>Лист</i>
			П	17
				29
Администрация Копорского сельского поселения				

7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
76	Установка светильников: с лампами люминесцентными (применит люминисцентные светильники) (тип 1 - 2х-рожковые, тип 2 - 1-рожковые)	1 светильник	14
77	Кронштейн однорожковый для установки на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка: 2.К1-1,5-1,5-ФЗ-ц (ТАНС.41.450.000) (применит)	шт.	4
78	Кронштейн двухрожковый однонаправленный на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка: 2.К2-1,5-1,5-ФЗ-ц (ТАНС.41.471.000) (применит)	шт.	10
79	Светильник автомагистральный GM: C135-56-TE-R4-112-CG-65-LST-K (1 модуль) (применит)	шт.	14
80	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	3
81	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 16 мм	10 шт.	52,5
82	Трубки защитные гофрированные	м	303,6
83	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	3
84	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 4x16+1x25-0,6/1,0	1000 м	0,306
Раздел 9. Заземление			
85	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 1	100 м ³ грунта	0,055
86	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	9,9

					ДИЗАЙН- ПРОЕКТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА		
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ВЕДОМОСТЬ РАБОТ		
Разработал							
Проверил					Литера	Лист	Листов
					П	18	29
					Администрация Копорского сельского поселения		

7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
87	Уголок из оцинкованной стали с покрытием: Пурал наружный размером 50x50 мм	м	99
88	Устройство заземлителя: контурного в грунтах 1-4 групп	100 м заземляющих устройств	0,44
89	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,05
Раздел 10. Видеокамеры			
90	Камеры видеонаблюдения: фиксированные	1 шт.	4
91	Видеокамеры	шт.	4
Раздел 11. Знаки дорожные			
92	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 знаков	0,04
93	Знак дорожный 6.4 «парковка»	шт.	1
94	Знак дополнительной информации 8.17 «инвалиды»	шт.	1
95	Стойки для дорожных знаков	шт.	1
96	Крепёж для дорожных знаков	шт.	4
Раздел 12. Озеленение			
97	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,125
98	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	150
99	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1 (применит. вертикальная планировка с уклоном для обеспечения дренирования участка)	1000 м2 спланированно й площади	1,25

					ДИЗАЙН- ПРОЕКТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА							
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ВЕДОМОСТЬ РАБОТ					Литера	Лист	Листов
Разработал										П	19	29
Проверил										Администрация Копорского сельского поселения		

7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

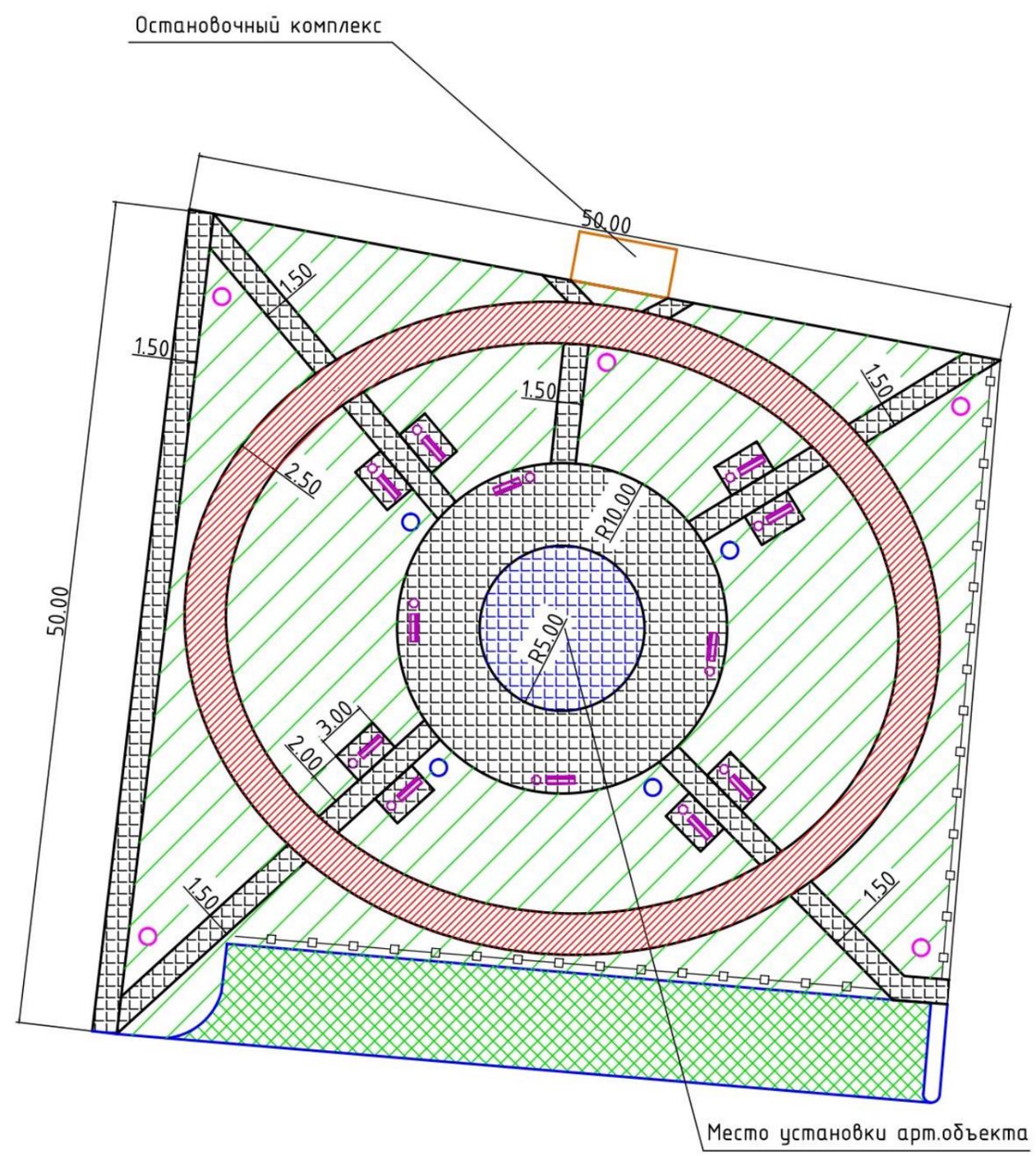
№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
100	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	6,25
101	Песок природный для строительных: работ средний	м3	687,5
102	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2 поверхности	1,25
103	Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2»	10 м2	137,5
104	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	12,5
105	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	12,5
106	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером: 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	10 ям	4
107	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 деревьев или кустарников	4
108	Можжевельник средний, высота 0,6-0,8 м	шт.	10
109	Туя западная, высота 0,5-1,0 м (применит. Смарагд)	шт.	8
110	Туя западная, высота 1,0-1,5 м (применит. Брабант)	шт.	2
111	Туя западная, высота 1,5-2,0 м (применит. Шаровидные)	шт.	20

ДИЗАЙН- ПРОЕКТ				
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА				
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>				
<i>Проверил</i>				
ВЕДОМОСТЬ РАБОТ			<i>Литера</i>	<i>Лист</i>
			П	20
				29
Администрация Копорского сельского поселения				

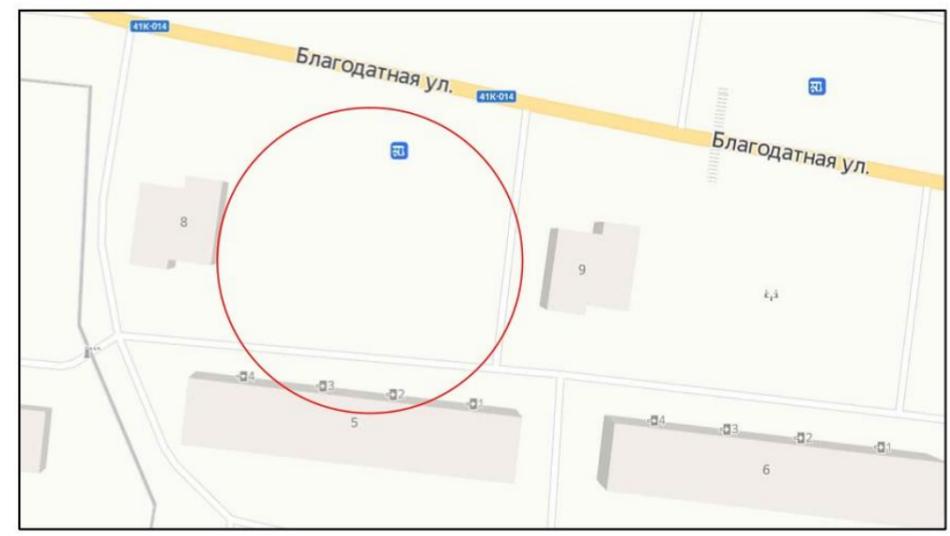
7. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 13. Велодорожка из асфальтобетона			
112	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,1106
113	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	132,72
114	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2 поверхности	0,316
115	Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2»	10 м2	34,76
116	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,632
117	Песок природный для строительных: работ средний	м3	69,52
118	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,474
119	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1200, фракция 20-40 мм (47,4*1,26*0,8=47,78 м3)	м3	47,78
120	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1200, фракция 10-20 мм (47,4*1,26*0,2=11,95 м3)	м3	11,95
121	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,2212
122	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	1000 м2 покрытия	0,316

ДИЗАЙН- ПРОЕКТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА				
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разработал Проверил			_____ _____	
ВЕДОМОСТЬ РАБОТ				
		Литера	Лист	Листов
		П	21	29
Администрация Копорского сельского поселения				



Ситуационный план



- - Опора освещения тип 2
- - Опора освещения тип 1
- Места установки опор необходимо согласовать с заказчиком
- - БР.100.20.8 - 760,00м/п
- - БР.100.30.15 170,00м/п
- ▨ - Газон 1250,00м²
- ▨ - Брусчатка 510,00м² + 80,00м²(под арт.объект)
- ▨ - Экоплитка 260,00м²
- ▨ - Велодорожка из асфальтобетона 316,00м²
- ▭ - Скамейка + урна - 12шт.
- - Ограждение металлическое 80.0 м/п

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

**ДИЗАЙН- ПРОЕКТ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА**

	Литера	Лист	Листов
П	22	29	

**СХЕМА
Благоустройства**

Администрация Копорского
сельского поселения

Наименование элементов благоустройства

Наименование элементов благоустройства	Изображение	Стоимость, руб	Количество, шт
Скамейки С-1 (l=1960мм)		9 765,33	8
Скамейки С-9		28 392,47	4
Информационный стенд ИС-03		18 779,48	1
Урна У-26		3 357,54	12
Арт-объект «Апельсиновое дерево»		525 300,00	1

					ДИЗАЙН- ПРОЕКТ		
					ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	ПРЕДЛАГАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
<i>Разработал</i>							
<i>Проверил</i>					<i>Литера</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
					П	23	29
					Администрация Копорского сельского поселения		

ФОТОФИКСАЦИЯ



					ДИЗАЙН- ПРОЕКТ		
					ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	ФОТОФИКСАЦИЯ		
<i>Разработал</i>							
<i>Проверил</i>							
					<i>Литера</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
					П	24	29
					Администрация Копорского сельского поселения		

ФОТОФИКСАЦИЯ



					ДИЗАЙН- ПРОЕКТ		
					ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	ФОТОФИКСАЦИЯ		
<i>Разработал</i>							
<i>Проверил</i>							
					<i>Литера</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
					П	25	29
					Администрация Копорского сельского поселения		



<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>				
<i>Проверил</i>				
<i>Н. Контр.</i>				
<i>Утв</i>				

**ДИЗАЙН- ПРОЕКТ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА**

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

<i>Литера</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
П	26	29
Администрация Копорского сельского поселения		



Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разработал				
Проверил				
Н. Контр.				
Утв				

**ДИЗАЙН- ПРОЕКТ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА**

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Литера	Лист	Листов
П	27	29
Администрация Копорского сельского поселения		



**ДИЗАЙН- ПРОЕКТ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА**

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разработал				
Проверил				
И. Контр.				
Утв				

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Литера	Лист	Листов
П	28	29
Администрация Копорского сельского поселения		



Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разработал				
Проверил				
Н. Контр.				
Утв				

**ДИЗАЙН- ПРОЕКТ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА**

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Литера	Лист	Листов
П	29	29
Администрация Копорского сельского поселения		