



Корнет Проект

Заказчик

Администрация Рамешковского
муниципального округа
Тверской области

Благоустройство территории парковой зоны
спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки,
1 этап

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЯ

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД

Дмитров 2025

Свидетельство СРО-П-182-02042013 от 8 апреля 2020 г.

Заказчик - Администрация Рамешковского муниципального
округа Тверской области

Благоустройство территории парковой зоны спорта и
отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, 1 этап

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД

Генеральный директор

Главный инженер



В.С. Кулаковская

Г.Г. Беспалов

Обозначение документа	Наименование документа	Номер страницы
Общая часть		
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-С	Содержание	2
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ЗГИ	Заверение главного инженера проекта	3
	Техническое задание	4-6
Текстовая часть		
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-АО	Акт обследования	7-9
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Пояснительная записка	10-18
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Ведомость объемов работ на Этап 1	19-25
Графическая часть		
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-01	Схема расположения объекта строительства	26
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-02	План технических параметров М 1:500	27
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-03	Типовой поперечный профиль	28
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-04	Конструкция дорожной одежды	29
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-05	Схема устройства бортовых камней	30
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-06	Схема установки декоративной опоры «Сокол-1»	31
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-07	Схема выносной площадки	32
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-08	Конструкция ограждения	33
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-09	Устройство водопропускной трубы	34
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-10	Ситуационный план	35
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-СО	Спецификация оборудования и материалов	36
Сметная часть		
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-СМ	Пояснительная записка	37
	Локальная смета №ЛС-02-01-01 Этап 1	
	Сводка затрат на 3 квартал 2025 г.	
	Конъюнктурный анализ	
	Локальная смета №СР-01 Перевозка (в обоснование затрат графы 14 КАЦ)	
	Прайс-листы	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-С

Содержание

Стадия Лист Листов

П 1



ЗАВЕРЕНИЕ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПРОЕКТА

Проектная документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, техническими регламентами, документами по отводу земельного участка, заданием на проектирование и техническими условиями на инженерное обеспечение объекта.

Разработанная проектная документация предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность объекта при правильной его эксплуатации, конструктивную надежность, взрывобезопасность и пожарную безопасность, защиту объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает основным требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование и в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Главный инженер проекта

Г.Г. Беспалов

Согласовано							РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ЗГИ					
Взам. инв. №							Заверение главного инженера проекта					
Подп. И дата							Заверение главного инженера проекта					
Инв. № подл.							Заверение главного инженера проекта					

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП		Беспалов			10.2025				

Стадия	Лист	Листов
П		1

Корнет
Проект

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на получение заключения по проектно-сметной документации на благоустройство
объекта:
«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт.
Рамешки, 1 этап»

- 1. Наименование заказчика:** Администрация Рамешковского муниципального округа
- 2. Предмет:** на получение заключения по проектно-сметной документации на благоустройство объекта: «Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»
- 3. Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД/ОКПД 2):** ОКПД2: 71.12.19.100 - Услуги по инженерно-техническому проектированию прочих объектов, кроме объектов культурного наследия.

Перечень основных требований	Содержание требований
1. Характеристики объекта закупки	Разработка проектно-сметной документации.
2. Основание для выполнения работ	Муниципальный контракт
3. Заказчик	Администрация Рамешковского муниципального округа
4. Источник финансирования	Бюджет Рамешковского муниципального округа
5. Уровень ответственности проектируемого здания или сооружения	Нормальный
6. Сроки выполнения работ	С даты заключения контракта по 15 ноября 205 года
7. Этапы проектирования	7.1 Разработка проектно-сметной документации.
	7.2 Согласование проектно-сметной документации с Заказчиком.
8. Порядок оплаты	100% после выполнения работ по муниципальному контракту
9. Вид строительных работ	Благоустройство
10. Объем выполнения изысканий	Отсутствуют
11. Месторасположение объекта	Тверская область, пгт. Рамешки, ул. Советская

12. Основные технические параметры для разработки проектно-сметной документации	Определяются проектом
13. Основные требования при разработке проектно-сметной документации	13.1 Довести до требований действующих норм основные технические показатели территории.
	13.2 Обеспечить соответствие разрабатываемой документации требованиям действующих в РФ технических регламентов и нормативно-технических документов в отношении объектов строительства.
	13.3 Участвовать без дополнительной оплаты в рассмотрении проекта заказчиком, предоставлять пояснения, документы и обоснования по требованию заказчика, вносить по результатам рассмотрения у заказчика изменения и дополнения, не противоречащие действующим нормативным документам и данному заданию.
14. Требования к сдаче документации заказчику	14.1 Документацию передать Заказчику в 4-х печатных экземплярах в отдельных томах или папках и в 1-м экземпляре – на электронном оптическом носителе (CD-ROM) или флеш - накопителе.
	14.2 Копия на электронном носителе предоставляется: - в не редактируемом формате данных (PDF), полностью идентичная печатному экземпляру; - в форматах доступных для редактирования (.dwg – для чертежей, .rtf, .doc или .txt для текстовых документов).
15. Прочие требования к проектно-сметной документации	15.1 Сметная документации должна быть выполнена в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства (реконструкции, капитального ремонта) объектов капитального строительства на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 N 421/пр
	15.2 В состав сметной документации включить пояснительную записку с содержанием следующей информации: сведения о месторасположения объекта, перечень сборников и каталогов сметных нормативов, обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства;
	15.3 При разработке сметной документации используется программный комплекс, прошедший сертификацию соответствия в порядке, установленным законодательством Российской Федерации;
	15.4 Сметную стоимость ремонта определить ресурсно-индексным методом на основании ФСНБ-2022, утвержденной приказом Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр в текущем уровне цен на момент разработки проектной документации в соответствии с действующими нормативными документами в области ценообразования.

16. Согласование	Сметная документация должна быть согласована проектной организацией (Подрядчиком) своими силами и за свой счет с ГБУ «Тверской региональный центр по ценообразованию в строительстве».
17. Гарантийный срок	12 месяцев со дня подписания Заказчиком Акта приема-передачи услуг.

ПОДПИСИ СТОРОН:

От Заказчика:

Глава Рамешковского
муниципального округа

_____/ **А.А. Пилюгин**

«__» _____ 2025 г.

М.П.

От Подрядчика:

Генеральный директор
ООО «КорнетПроект»

_____/ **В.С. Кулаковская**

«__» _____ 2025 г.

М.П.

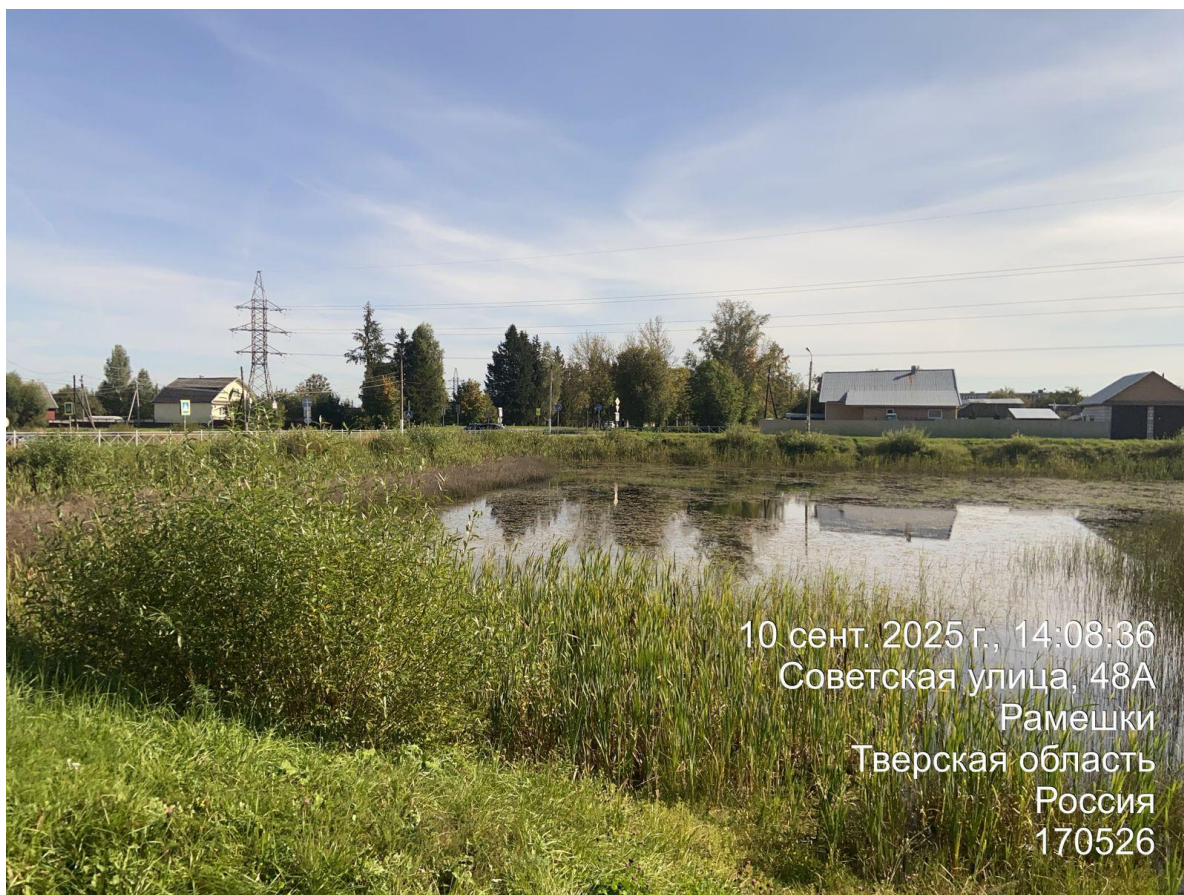
Акт обследования

Настоящий акт составлен сотрудниками ООО «КорнетПроект» в ходе выезда на объект и его последующего визуального осмотра, что подтверждено представленными в акте фотоматериалами. Обследование проводилось с целью выявления основных дефектов и повреждений на существующей территории.

Текущая ситуация:

На участке проектирования по адресу: пгт. Рамешки, ул. Советская на территории парковой зоны, выявлены следующие недостатки:

- 1) Отсутствие покрытия на пешеходной дорожке;
- 2) Отсутствие инфраструктуры.



10 сент. 2025 г., 14:08:36
Советская улица, 48А
Рамешки
Тверская область
Россия
170526

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. И дата			
Инв. № подл.			

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-АО

Изм	Колуч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025
Н. контр	Амосов М.А.				10.2025

Акт обследования

Стадия	Лист	Листов
П	1	3





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

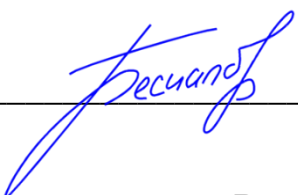
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-АО

Вывод:

В связи с выявленными недостатками, к выбору проектных решений предлагаются следующие рекомендации:

- устройство пешеходной дорожки и выносной (смотровой) площадки;
- устройство насыпи для пешеходной дорожки;
- озеленение.

Представитель подрядчика ООО «КорнетПроект»:

 Г. Г. Беспалов (Главный инженер проекта)

Администрация Рамешковского муниципального округа:

_____ А.А. Пилюгин (Глава Рамешковского муниципального округа)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-АО	Лист
											3
			Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			

1. Введение

Проектная документация разработана **Обществом с ограниченной ответственностью «КорнетПроект» (ООО «КорнетПроект»)** на основании муниципального контракта с Заказчиком **Администрация Рамешковского муниципального округа.**

Исходными данными для проектирования являются:

- Муниципальный контракт с Заказчиком Администрация Рамешковского муниципального округа на разработку концепции;
- Техническое задание – приложение №1 к муниципальному контракту;
- Топографическая съемка парковой зоны.

Согласовано							РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Взам. инв. №								П	1	9
									 Корнет Проект		
Подп. И дата											
Инв. № подл.	Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
	Разработал			Кулишова Н.Н		10.2025					
	Проверил			Беспалов Г.Г		10.2025					
	Н. контр			Амосов М.А.		10.2025					

2.2 Климатическая характеристика района строительства

По климатическим условиям изучаемый район является типичным для средней полосы Европейской части России, с относительно холодной зимой и умеренно-теплым летом. Многолетняя средняя годовая температура воздуха положительная и равна 4,1°C. В годовом цикле месячные температуры воздуха изменяются от минус 10,2°C (январь) до 18,1°C (июль), таблица 1.

Самым теплым месяцем является июль с многолетней средней температурой воздуха 18,1°C.

Абсолютный максимум температур наблюдается в июле - августе и достигает 37,0°C - 38,0°C. Изменение максимальных температур воздуха по месяцам приводится в таблице 2.

Самым холодным месяцем является январь с абсолютным минимумом минус 42,0°C, таблица 3.

Таким образом, амплитуда колебаний абсолютных температур воздуха по мст. Москва-с/х академия составляет 79°C.

Продолжительность безморозного периода в среднем равна 141 дню, наименьшая 98 дням, а наибольшая 182 дням, таблица 4.

Таблица 1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-10,2	-9,2	-4,3	4,4	11,9	16,0	18,1	16,3	10,7	4,3	-1,9	-7,3	4,1

Таблица 2. Абсолютный максимум температуры воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4	6	15	28	32	35	37	37	32	24	13	8	37

Таблица 3. Абсолютный минимум температуры воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-42	-40	-32	19	-7	2	4	1	-5	20	-33	-39	-42

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Лист
													3

*Таблица 4. Даты первого и последнего заморозков
и продолжительность безморозного периода в воздухе*

Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолжительность безморозного периода, дни		
сред- няя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	наименьшая	наибольшая
10.05	14.04	12.06	29.09	07.09	02.11	141	98-1891г.	182-1935г.
	1932,58	1899		1900	1935			

Устойчивый мороз наступает 24 ноября (средняя дата), а прекращение 10 марта.

Продолжительность устойчивого мороза равна 108 дням.

2.3 Геоморфология и рельеф

Ландшафт местности представлен ландшафтом речных долин с поймами и сосновыми лесами по надпойменным террасам.

Из всех генетических типов наибольшее площадное распространение с поверхности имеют ледниковые образования валдайского времени: озерные, аллювиально-флювиогляциальные III надпойменной террасы, озерно-ледниковые, флювиогляциальные и озерно-ледниковые, ледниковые, флювиогляциальные отложения.

На территории региона развиты разнообразные по генезису и динамике геологические процессы и явления. Существенную роль в оценке инженерно-геологических процессов условий территории играют заболачивание, оползни, карст.

2.4 Геологическое строение

Тверская область расположена на западе средней части Восточно-Европейской равнины, в северо-западной части Московской синеклизы. Московская синеклиза заполнена породами рифея, кембрия, ордовика, силура, девона, карбона, перми, юры, мела, представленными, в основном, известняками, доломитами, мергелями, песчаниками, песчано-глинистыми образованиями. Верхняя часть комплекса дочетвертичных пород, залегающего под рыхлыми четвертичными отложениями, представлена породами палеозоя (девонской и каменноугольной систем).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ			4

2.5 Гидрогеологические условия

Область располагается на водоразделе Каспийского (центр, восток) и Балтийского (запад, северо-запад) морей. Реки относятся к бассейнам: Волги, Западной Двины, Невы. Средняя густота речной сети в регионе - 0,2 км/км², на западе и северо-западе 0,3 - 0,35 км/км², на юго-востоке 0,12 - 0,15 км/км².

Регион расположен в области с достаточным увлажнением: среднегодовое количество осадков 550 - 750 мм, величина испарения 300 - 420 мм.

Гидрогеологические условия тесно связаны с геологическим строением. Структурное положение определяет мощность осадочного чехла, полноту геологического разреза, наклон горизонтов, состав и водообильность пород.

Грунтовые воды – верхние горизонты четвертичного водоносного комплекса - являются наиболее однородным, постоянным источником питания рек Тверской области (от 25 до 40 % от общей годовой суммы стока).

2.6 Растительный покров

Тверская область – одна из самых лесистых в европейской части России, массивы лесов занимают более 60 % ее площади. Наиболее лесисты (80 %) юго-западный и северо-западный районы. Леса играют важную роль в экономике области, имеют исключительно важное гидрологическое и водоохранное значение, одновременно являются важнейшим стабилизирующим компонентом биосферы, способствующим сохранению и оздоровлению окружающей среды.

3. Технические показатели и конструктивные решения

3.1 Обоснование проектных решений

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями:

- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территории (с Изменениями №1,2)»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Изменениями №1,2,3,4)»;

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Лист
							5

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	
-----	-------	------	-------	---------	--

-СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования (с Изменениями №1,2)»;

- Приказ Минстроя России N 897/пр, Минспорта России N 1128 от 27.12.2019 (ред. от 28.06.2021) «Об утверждении методических рекомендаций по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры»;

- и других нормативных документов, типовых проектов, технологических схем производства работ и инструкций по составлению проектов, смет для дорожного строительства, действующих на территории Российской Федерации.

Документация разработана с использованием компьютерных специализированных программных продуктов: Топоматик Robur – Автомобильные дороги, Autodesk AutoCAD, Microsoft Office.

3.2 Технические показатели

Данной концепцией, в соответствии с исходными данными для проектирования и техническим заданием, предусмотрены следующие технические решения по благоустройству, и представлены в таблице со следующими показателями:

Наименование параметров	Показатель
Ул. Советская, пгт. Рамешки, Тверская область	
- объект благоустройства	Парковая зона
- вид строительства	Благоустройство
- тип покрытия	Тротуарная плитка

При проведении благоустройства по адресу: ул. Советская, пгт. Рамешки, Рамешковского муниципального округа Тверской области предусмотрены следующие проектные решения:

3.2. Подготовка территории строительства

Подготовка территории строительства включает в себя следующие работы:

- Разбивочные работы по выносу и закреплению элементов тротуара в натуру;
- Вырубка существующих зеленых насаждений с корчевкой пней на территории парка с погрузкой строительного мусора в автосамосвалы и вывозом на свалку.

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Лист
													6

3.3. Земляное полотно

Вертикальная планировка покрытия выполняется с учетом существующего положения и вертикальной планировки территории объекта.

Для защиты кромки покрытия от ветровой и водной эрозии предусмотрено устройство бортового камня БР 100.20.8 с укреплением засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,10 м на ширину 0,5 м.

В поперечном профиле тротуарная часть устраивается с уклоном 15 ‰.

Проектной документацией предусмотрено выполнение земляных работ на глубину, не превышающую 0,4-0,5 м от поверхности земли, что позволяет обеспечить сохранность подземных коммуникаций, проложенных в соответствии с нормативными документами.

Технический план с основными техническими решениями отображен на чертеже РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ГЧ-02 «План технических параметров. М 1:500».

Основной тип поперечного профиля отображен на чертеже РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ГЧ-03 «Типовой поперечный профиль».

3.4. Дорожная одежда

Конструкции дорожной одежды и минимальные толщины конструктивных слоев назначены в соответствии с требованиями СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги».

Марка и тип асфальтобетона, конструктивных слоев дорожной одежды приняты в соответствии ГОСТ Р 58406.2-2020 «Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон».

Проектная конструкция дорожной одежды для комплекса ремонтных мероприятий:

Тип 1 (на тротуаре)

- Слой покрытия из тротуарной плитки бетонной серой 200*100*60

«КИРПИЧИК», толщиной 0,06 м

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Лист 7
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- Монтажный слой из цементнопесчаной смеси 1:8-10, толщиной..... 0,04м
- Слой основания из щебня М600 фракций 20-40 мм с заклинкой фракцией 5-10 мм по ГОСТ 8267-93, толщиной 0,15 м
- Подстилающий слой из песка мелкой крупности, $K_f > 1$ м/сутки, толщиной 0,20 м

Типы дорожных одежд отображены на чертеже РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ГЧ-04 «Конструкция дорожной одежды».

3.5. Водоотвод

Водоотвод обеспечивается продольными и поперечными уклонами, с последующим выводом воды в канаву и водопропускную трубу на ПК 0+62.

Водопропускная труба отображена на чертеже РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ГЧ-09 «Устройство водопропускной трубы».

3.6. Выносная площадка

Выносная площадка устраивается индивидуально согласно чертежам в проктовой зоне. Выносная площадка устраивается на свайный фундамент. Каркас площадки выполняется из металлических профильных труб и приваривается к винтовым сваям, которые заглубляются в склон. Каркас облицовывается террасной доской из ДПК цвет дуб. Для безопасности по переднему периметру площадки устраивается металлическое ограждение (длина секции – 1м, высота 1,2 м). Перила ограждения выполняются из ДПК Grand Line 3D 91x45x3000 цвет Орех.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Лист 8
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

ВЫВОДЫ

Разработанная концепция в настоящем томе: «Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, 1 этап» является основанием для разработки дальнейшей проектной документации на ее основе. Архитектурные и конструктивные решения, разработанный в концепции носят рекомендательный характер и могут быть изменены в процессе разработки проектной документации.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		9

Ведомость объемов работ на Этап 1

Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки,
1 этап

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчета объемов работ	Доп. информация
I					
Подготовительные работы					
Расчистка от мелкоколесья					
1	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.) при средней поросли	га	0,27		
		шт	30,00		
2	Корчевка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.) средней поросли	га	0,27		
3	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколесья корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколесье: средние	га	0,27		
4	Вывоз порубочных остатков автомобилями-самосвалами по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние до 5 км на площадку предоставленную заказчиком	т	24,30	0,27*180*0,5	
II					
Земляные работы					
Подготовительные работы					
5	Снятие растительного грунта бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением до 50 м	м³	61,11	(503+108,12)*0,1	
	- в отвал для дальнейшего использования	м³	61,11		
Выемка					
6	Разработка выемки грунт I группы экскаватором вм. ковша 0.65 м³ с погрузкой в а/с (10т) и транспортировкой	м³	37,84	108,12*0,35	
		т	64,33	37,84*1,7	$\gamma=1,7 \text{ т/м}^3$
7	Вывоз грунта по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние до 5 км	т	64,33		
Насыпь					
8	Устройство насыпи из песка бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением до 50 м	м³	870,43	(0,2*108,12)+848,81	
		м³	957,47	870,43*1,1	
		т	1531,95	957,47*1,6	$\gamma=1,6 \text{ т/м}^3$
9	Перевозка песка по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 117 км	т	1531,95		
10	Уплотнение песка мелкого пневмокатами весом 25 т слоями по 20 см при 18 проходах по одному следу (с поливом водой 50%)	м³	870,43		

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1

Изм	Колуч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025
ГИП	Беспалов Г.Г.				10.2025
Н. Контр	Амосов М.А.				10.2025

Ведомость объемов работ на
Этап 1

Стадия	Лист	Листов
П	1	8



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

11	Засыпка ям вокруг пруда песком бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением до 50 м	м³	31,25		
	- песок мелкий (с учетом коэффициента уплотнения 1.1)	м³	34,38	31,25*1,1	
		т	55,01	34,38*1,6	γ=1,6 т/м³
12	Перевозка песка по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 117 км	т	55,01		
Сопутствующие работы					
13	Планировка верха земляного полотна насыпи механизированным способом в грунтах I группы	м²	108,12		
14	Планировка обочин механизированным способом в грунтах I группы	м²	503,00		
15	Планировка откосов насыпи механизированным способом в грунтах I группы	м²	353,00		
16	Планировка откосов кювета механизированным способом в грунтах II группы	м²	71,00		
17	Планировка дна кювета механизированным способом в грунтах I группы	м²	28,00		
18	Планировка откосов пруда механизированным способом в грунтах II группы	м²	1890,41		
Укрепительные работы					
19	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой	м²	503,00		
		м³	50,30	503*0,1	
20	Укрепление откосов насыпи засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой	м²	353,00		
		м³	35,30	353*0,1	
21	Укрепление откосов кювета засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой	м²	71,00		
		м³	7,10	71*0,1	
22	Укрепление дна кювета засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой	м²	28,00		
		м³	2,80	28*0,1	
23	Надвижка растительного грунта из отвала на расстояние до 50 м бульдозером мощностью 79 кВт	м³	61,11		
24	Новый растительный грунт	м³	34,39	50,30+35,30+7,10+2,80-61,11	
III	Искусственные сооружения				
Устройство водопропускной ж/б трубы диаметром d=0,8 м (тропинка ПК 0+62,00)					
25	Устройство гравийно-песчаной подготовки под тело трубы и порталные стенки	м³	4,84		
26	Перевозка гравийно-песчаной смеси на расстояние 153 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием (с учетом коэффициента нормы расхода 1,1)	т	8,518	4,84*1,6*1,1	γ=1,6 т/м³

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1

Лист

2

27	Устройство щебеночной подготовки под тело трубы и порталные стенки (щебень М800 фракции 20-40 мм по ГОСТ 8267-93)	м³	1,66		
28	Перевозка щебня на расстояние 166 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием (с учетом коэффициента нормы расхода 1,39)	т	3,2304	1,66*1,4*1,39	$\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$
29	Укладка звеньев круглой ж/б трубы d=0,8 м: Блоки: ТС 80.30-2 (масса – 2,02 т, длина – 3,1 м, бетон – 0,81 м³)	шт.	4		
		м³	3,24	4*0,81	
30	Установка порталной стенки СТ-9 (масса блока – 3,10 т, бетон - 1,23 м³)	шт.	2		
		м³	2,46	2*1,23	
31	Перевозка ж/б элементов на расстояние 71 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием	т	14,25	(3,24+2,46)*2,5	$\gamma=2,5 \text{ т/м}^3$
32	Устройство обмазочной гидроизоляции тела трубы и оголовков горячим битумом в 2 слоя	м²	53,06		
	- битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200 (расход 0,0045 т/м²)	т	0,23877	53,06*0,0045	
33	Устройство оклеечной гидроизоляции одним слоем из рулонных материалов	м²	2,42		
	- битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200 (расход 0,0068 т/м²)	т	0,00823	2,42*0,0068/2	
	- ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/м², толщина 0,2 мм	м²	2,831	2,42*2,34/2	
34	Конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	3,14		
35	Омоноличивание звеньев труб и оголовков цементным раствором	м³	1,00		
36	Обратная засыпка котлована песком средней крупности вручную	м³	3,00		
	- песок средней крупности (с учетом коэффициента уплотнения 1.1)	м³	3,30	3*1,1	
		т	5,28	3,3*1,6	$\gamma=1,6 \text{ т/м}^3$
37	Обратная засыпка котлована песком средней крупности бульдозером мощностью 79 кВт	м³	27,00		
	- песок средней крупности (с учетом коэффициента уплотнения 1.1)	м³	29,70	27*1,1	
		т	47,52	29,7*1,6	$\gamma=1,6 \text{ т/м}^3$
38	Перевозка песка на расстояние 153 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием	т	52,800	5,28+47,52	$\gamma=1,6 \text{ т/м}^3$
39	Уплотнение песка пневмотрамбовками	м³	30,00		
Укрепление откосов входного и выходного оголовка					
40	Площадь укрепления	м²	13,05		

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа _____ [подпись (инициалы, фамилия)]

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1

Лист

3

41	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом ёмкостью 0,4 м³ с погрузкой в автосамосвалы	м³	1,34		
42	Погрузка и перевозка грунта автомобилями - самосвалами по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние до 8 км на свалку	т	2,28	1,34*1,7	$\gamma=1,7 \text{ т/м}^3$
43	Укрепление монолитным бетоном В20 на щебеночном основании				
	- монолитный бетон В-20, толщиной 8 см	м³	1,04	13,05*0,08	
	- щебеночная подготовка (щебень М800 фракции 20-40 мм по ГОСТ 8267-93), толщиной 10 см	м³	1,31	13,05*0,1	
44	Перевозка щебня на расстояние 166 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием (с учетом коэффициента нормы расхода 1,07)	м³	1,40	1,31*1,07	
		т	1,96	1,4*1,4	$\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$
45	Асфальтовые планки	м²	4,00		
		м³	0,20		
46	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	кг	28,92		
Укрепление русла входного оголовка и русла на выходе (без устройства конца укрепления)					
47	Площадь укрепления	м²	11,00		
48	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом ёмкостью 0,4 м³ с погрузкой в автосамосвалы	м³	1,34		
49	Погрузка и перевозка грунта автомобилями - самосвалами по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние до 8 км на свалку	т	2,28	1,34*1,7	$\gamma=1,7 \text{ т/м}^3$
50	Укрепление монолитным бетоном В20 на щебеночном основании:				
	- монолитный бетон В-20, толщиной 12 см	м³	1,32	11*0,12	
	- щебеночная подготовка (щебень М800 фракции 20-40 мм по ГОСТ 8267-93), толщиной 10 см	м³	1,10	11*0,1	
51	Перевозка щебня на расстояние 166 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием (с учетом коэффициента нормы расхода 1,07)	м³	1,18	1,1*1,07	
		т	1,652	1,18*1,4	$\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$
52	Устройство упоров У1 из монолитного бетона В-20	м	2,10		
		м³	0,60		

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1

Лист

4

53	Асфальтовые планки	м²	8,00		
		м³	0,40		
54	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	кг	24,40		
IV	Дорожная одежда				
Устройство дорожной одежды Тип 1 (на тротуаре)					
55	Устройство подстилающего слоя из песка мелкого, толщиной 20 см	м³	21,62	108,12*0,2	
		т	34,59	21,62*1,6	γ=1,6 т/м³
56	Перевозка песка по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 153 км (с учетом коэффициента нормы расхода 1,1)	т	38,0512	21,62*1,6*1,1	
57	Устройство слоя основания из щебня М600 фр.20-40 мм (с заклиной фракцией 5-10 мм - 10%) по ГОСТ 8267-93, толщиной 15 см	м²	108,12		
		м³	16,22		
58	Перевозка щебня по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 166 км (с учетом коэффициента нормы расхода 1,46)	т	33,1537	16,22*1,4*1,46	γ=1,4 т/м³
59	Устройство монтажного слоя из цементно-песчаной смеси класс В15 (М200), F100 толщиной 4 см	м²	108,12		
		м³	4,32	108,12*0,04	
		т	9,07	4,32*2,1	γ=2,1 т/м³
60	Устройство покрытия из тротуарной плитки 200*100*60 бетонной серой "КИРПИЧИК", толщиной 6 см	м²	108,12		
		м³	6,49	108,12*0,06	
61	Перевозка тротуарной плитки по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 76 км (с учетом коэффициента нормы расхода 1,02)	т	14,8881	108*135/1000*1,02	γ=135 кг/м²
V	Обустройство				
Устройство бортовых камней					
62	Установка бортового камня БР 100.20.8 на бетонном основании (В15 (М200), F100, W4)	п.м.	111		
63	Бортовой камень БР 100.20.8	м³	1,776	111*0,016	
64	Перевозка бортовых камней по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 71 км	т	4,2624	1,776*2,4	γ=2,4 т/м³
VI	Устройство выносной площадки (пирса)				
Устройство свайного фундамента					
65	Шнековое бурение скважин в грунтах 1 группы для свай винтовых, длиной 4,5 м	м	103,50	23*4,5	
66	Погружение винтовых свай в грунт 1 группы	т	1,45	23*63/1000	
	- Свая винтовая лопастная С-1 D=133x350, длиной 4,5 м	шт.	23,00		В т.ч. Оголовок 150x150, вес 0,8 кг
67	Заполнение сваи пескобетоном М300 вручную	м³	1,44	23*3,14*	

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

_____ [подпись (инициалы, фамилия)]

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1

Лист

5

				((0,133/2)^2)*4,5	
68	Очистка поверхности металлоконструкций от окислов (прокатной окалины и ржавчины), механических, жировых и других загрязнений щетками вручную	м²	39,10	23*1,7	
69	Обезжиривание поверхности металлоконструкций Уайт-спиритом	м²	39,10		
70	Грунтовка поверхности металлоконструкций в 1 слой	м²	39,10		
71	Окраска поверхности металлоконструкций в 2 слоя черной эмалью	м²	39,10		
Устройство металлического каркаса выносной площадки					
72	Устройство металлического каркаса со сваркой элементов между собой	м²	82,08	10,26*2*4	
	- Масса с учётом наплавки и раскроя 3%	т	2,500	2,427*1,03	
	В составе:				
73	Профили стальные замкнутые электросварные ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015:	т	2,427	2,1+0,327	
	- Гнз50Х50Х3	т	0,327	(68,89*1,1)*4,31/100 0	вес 1 м - 4,31 кг
	- Гнз120Х120Х8	т	2,100	77*27,27/1000	вес 1 м - 27,27 кг
74	Очистка поверхности металлоконструкций от окислов (прокатной окалины и ржавчины), механических, жировых и других загрязнений щетками вручную	м²	82,08		
75	Обезжиривание поверхности металлоконструкций Уайт-спиритом	м²	82,08		
76	Грунтовка поверхности металлоконструкций в 1 слой	м²	82,08		
77	Окраска поверхности металлоконструкций в 2 слоя черной эмалью	м²	82,08		
Обшивка каркаса террасной доской					
78	Укладка террасной доски на металлический каркас в составе:	м²	70,00		
	- Террасная доска ДПК CM Decking Nature 3000х135х25 мм (цвет - дуб) (или аналог)	п.м.	528,00		
		шт.	192,00		
	- Демферная лента самоклеющаяся 50 мм	п.м.	528,00		
	- Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 22 мм (или аналог)	уп.	10,00		
	- Монтажный набор CM Decking НС (45 рядных клипс из нержавеющей стали)(или аналог)	уп.	4,00		
	- Уголок ДПК CM Decking (38х58х2000 мм) цвет дуб (или аналог)	п.м.	23,00		
		шт.	12,00		
	- Торцевая доска CM Decking 2000х50х10 мм цвет дуб (укладка 5 рядов)	п.м.	115,00		
	шт.	60,00			
Установка металлического ограждения					
79	Устройство металлического ограждения, длина секции 1 м, высота 1,2 м (или аналог)	п.м.	51,00		
		шт	51,00		

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

_____ [подпись (инициалы, фамилия)]

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1

Лист

6

80	Количество стоек ограждения из профильной трубы 40 х 40 х 2 мм, крепление каждой стойки на 4 комплектных анкера	шт	52,00		
81	Перила ДПК Grand Line 3D 91х45 Орех 3м (или аналог)	шт	17,00		
82	Количество вертикальных ригелей из профильной трубы 20х20х1,5 мм	шт	255,00		
83	Очистка поверхности металлоконструкций от окислов (прокатной окалины и ржавчины), механических, жировых и других загрязнений щетками вручную	м²	31,17	0,04*52*4+0,02*255*1,12*4	
84	Обезжиривание поверхности металлоконструкций Уайт-спиритом	м²	31,17		
85	Грунтовка поверхности металлоконструкций в 1 слой	м²	31,17		
86	Окраска поверхности металлоконструкций в 2 слоя черной эмалью	м²	31,17		
VII	Наружное освещение				
Кабельная линия 0,4 кВ (парковое освещение)					
87	Объем выемки грунта под опору (бурение ям 0,5х0,5х1,5)	м³	1,18	0,25^2*3,14*1,5*4	
		шт	4,00		
88	Объем подсыпки щебня под опору М600 фр. 20-40 (0,5х0,5х0,2)	м³	0,157	0,25^2*3,14*0,2*4	
89	Перевозка щебня на расстояние 166 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием	м³	0,157		
		т	0,220	0,157*1,4	γ=1,4 т/м³
89	Объем бетона под опору марка В25 W6 F150	м³	0,47	0,17^2*3,14*1,3*4	
90	Обратная засыпка опор грунтом вручную	м³	0,40	4*0,1	
91	Рытье траншеи Т-1 вручную для 1-го силового кабеля, группа грунтов I	м³	11,7	0,2*0,9*65	Длина траншеи 65 м
92	Обратная засыпка траншеи вручную мелким песком II класс, группа грунтов I	м³	3,9	12,6/3	
93	Песок мелкой крупности (с учетом коэффициента уплотнения 1.1)	м³	4,29	4,2*1,1	
94	Перевозка песка по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 153 км (с учетом коэффициента нормы расхода 1,1)	т	6,86	4,62*1,6	γ=1,6 т/м³ II класс
95	Обратная засыпка траншеи вручную обычным грунтом, группа грунтов I	м³	7,8	12,6-4,2	
96	Вывоз лишнего грунта на свалку по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние до 20 км	т	7,96	(1,18-0,40+12,6-8,4)*1,7	γ=1,7 т/м³
97	Рытье траншеи вручную под заземлитель, группа грунтов: I	м³	0,50		
98	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	м³	0,50		
99	Заземляющее устройство повторного заземления PEN-проводника	шт	1		L=5 м, ст.d=18 мм, вес 10 кг/шт (вертикальный заземлитель), L=2 м,ст.d=12 мм, вес 0,888

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

_____ [подпись (инициалы, фамилия)]

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист 7

					кг/м (горизонтальный заземлитель)
100	Прокладка трубы ф50/39,5мм ПНД/ПВД	м	72,8	70*1,04	ПНД/ПВД. Объем с учетом запаса 74,2 У последней опоры оставить выпуск трубы с кабелем длиной 1 м для подключения освещения в последующие этапы
101	Прокладка трубы из стали марки Ст2, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм методом прокола (продавливания) под тротуаром для дальнейшей прокладки кабеля АВВГ-1 2х16,0 и подключения к существующему столбу освещения	м	5		
102	Прокладка кабеля АВВГ-1 2х16,0 всего:	м	79,5	(72,8+5,3)*1,02	
103	в трубе ПНД/ПВД ф 50/39,5мм	м	74,2	70*1,06	с учетом запаса 6% согласно Письма Госстроя СССР №89-Д от 17.12.1979
104	в цоколе опоры осветительного комплекса	м	5,3		
105	Укладка сигнальной ленты ЛЭС-150 в траншее	м	65		
106	Монтаж закладной детали под опору (вес 25,8 кг/шт)	шт	4		
		кг	103,2	4*25,8	ЗФ-20/4/К180-1,3-6
107	Монтаж осветительный декоративной опоры "Сокол-1" (вес 37 кг/шт) (или аналог)	шт	4		d=108 мм S=0,01 м²
108	Монтаж соединительной коробки в опоре щиток вводной ТВ-1 ROSA 324010	шт	4		
109	Монтаж светильника на кронштейн парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро (или аналог)	шт	4		
110	Прокладка в опоре осветительного декоративного комплекса и присоединение проводов светильника к линиям освещения, зарядка светильников кабелем ВВГ-1 3х1,5	м	14,8	4*3,7	

Генеральный директор компании ООО "КорнетПроект"

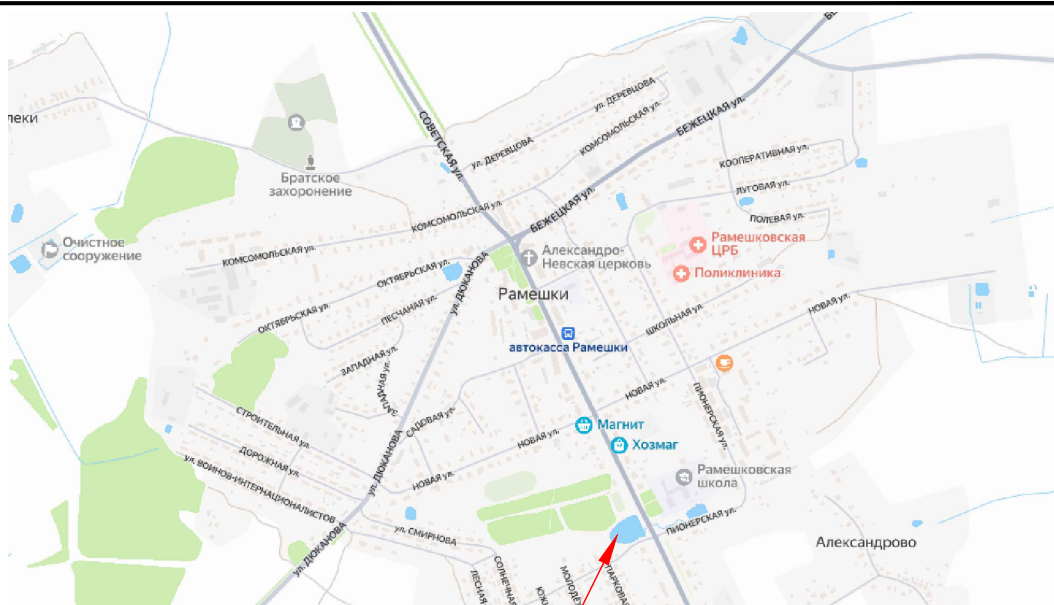
Кулаковская В.С.

[подпись (инициалы, фамилия)]

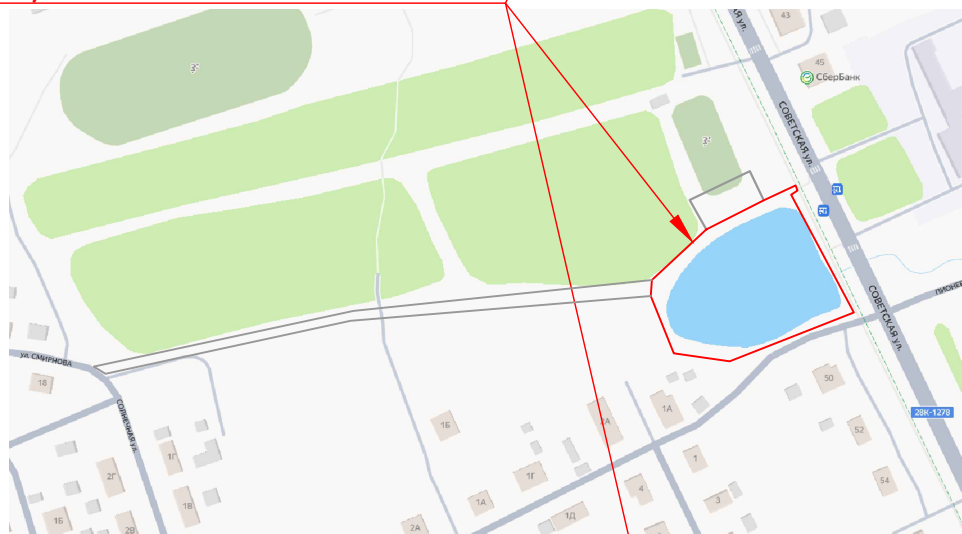
Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1				Лист
										8



Место расположения объекта



РАМЕШКИ - СОВ - П 1- КП - ПД - ГЧ - 01

Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1

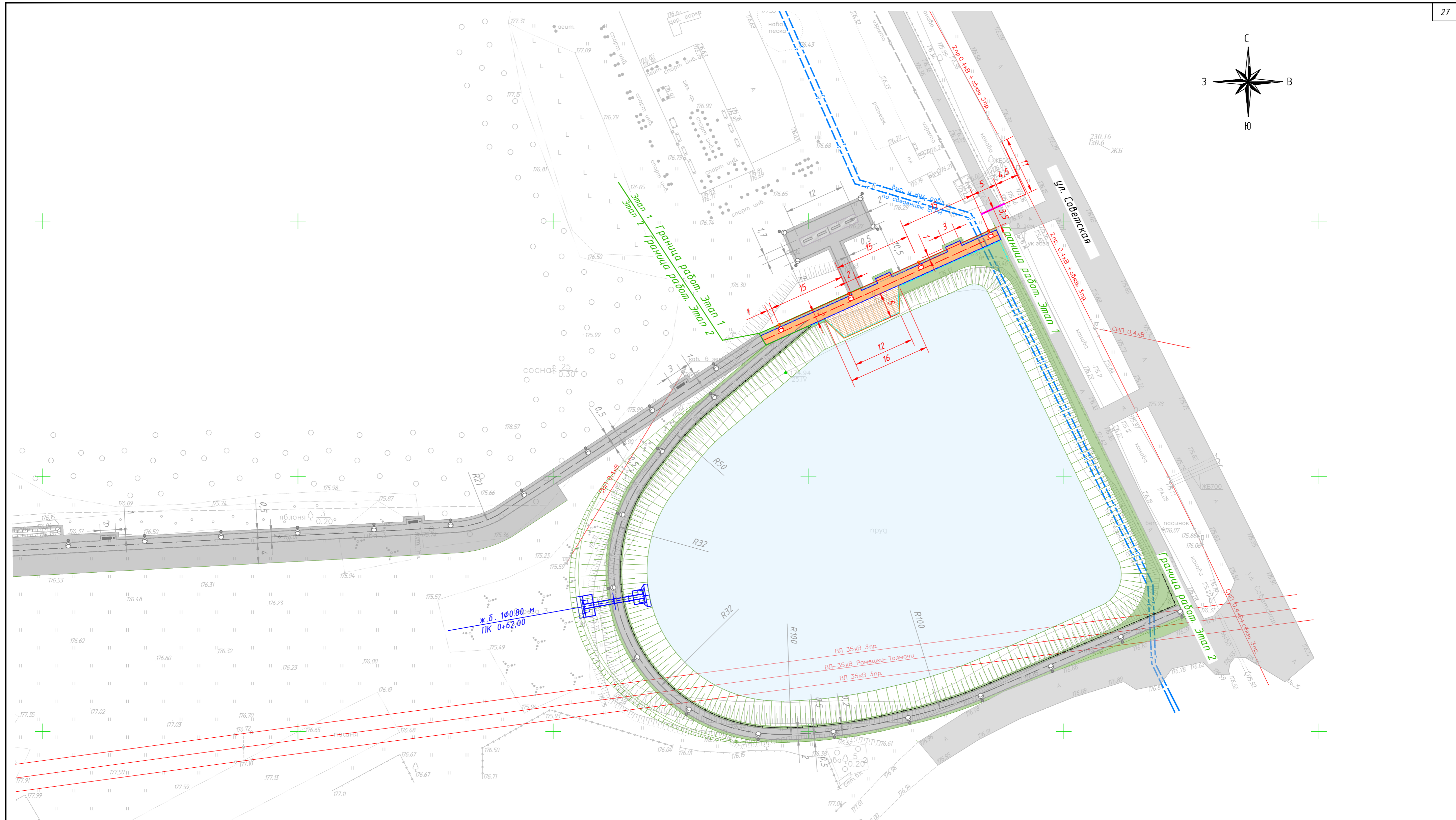
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Кулишова Н.Н.			10.2025
Проверил		Беспалов Г.Г.			10.2025
Н.Контр		Амосов М.А.			10.2025

Проектная документация

Схема расположения объекта строительства

Стадия	Лист	Листов
П	1	-





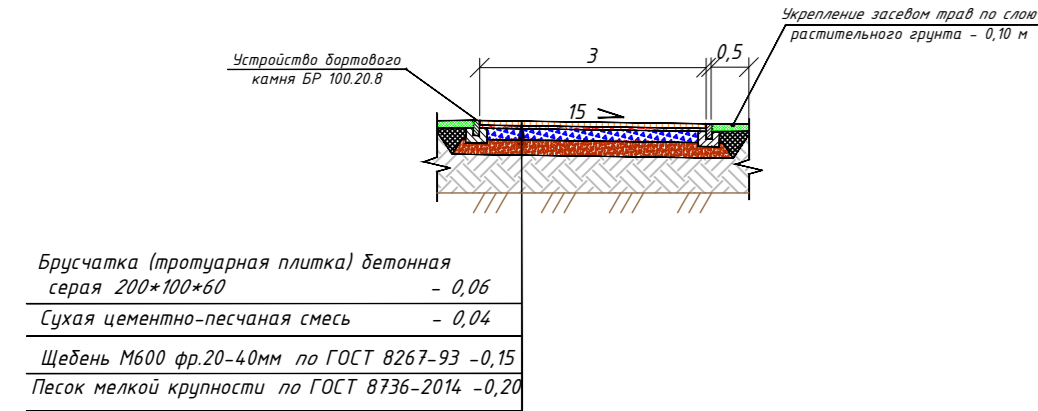
Условные обозначения

- Существующее покрытие
- Дорожная одежда Тип 1 (на тротуаре):
1) Устройство подстилающего слоя песка мелкой крупности толщиной 20 см;
2) Устройство нижнего слоя основания из щебня М600 фр 20-40 мм толщиной 15 см;
3) Монтажный слой из пескоцементной смеси 4 см;
4) Устройство покрытия из друшчатки (тротуарной плитки) серый "КИРПИЧИК" 6 см
- Проектируемая смотровая площадка с покрытием из террасной доски ДПК
- Укрепление обочин засеvom трав по слою растительного грунта, шириной 0,5 м

- Граница работ
- Ось тропинки
- Ограждение (1 этап)
- Бортовой камень БР 100.20.8
- Водопропускная ж/б труба Ф 800 мм
- Проектируемый откос
- Светильник парковый НТУ 05-100-710 Ретро IP54 1 шт; на опоре ОД-1-3.6-75 "Сокол-1" (или а)
- Переход кабеля под тротуаром методом прокола (продавливания) в трубе стальной 100 мм

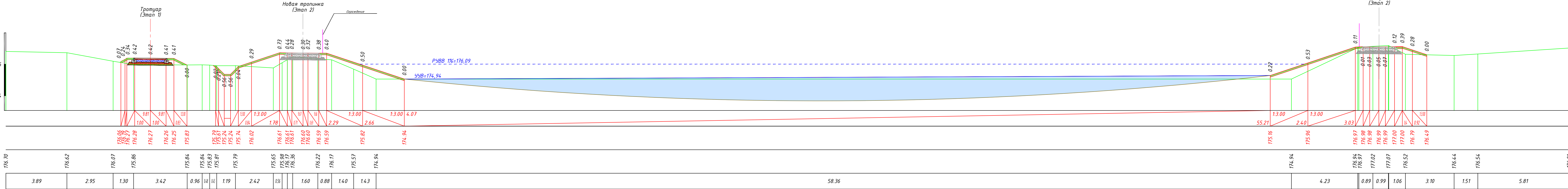
					РАМЕШКИ-СОВ-П1- КП-ПД-ГЧ-02				
					Благоустройство территории парковой зоны на ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кулишова Н.Н.			10.2025		П	-	1
Проверил		Беспалов Г.Г.			10.2025	План технических параметров М 1:500			
Н. Контр		Амосов М.А.			10.2025				





Поперечный профиль тип 1



М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали

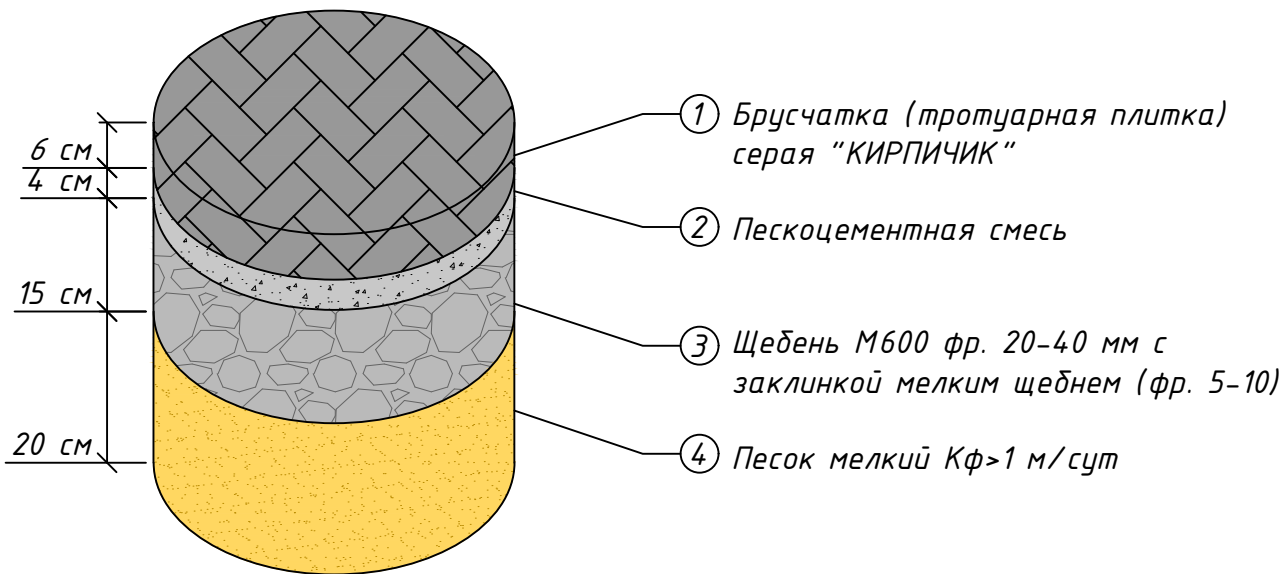
Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м



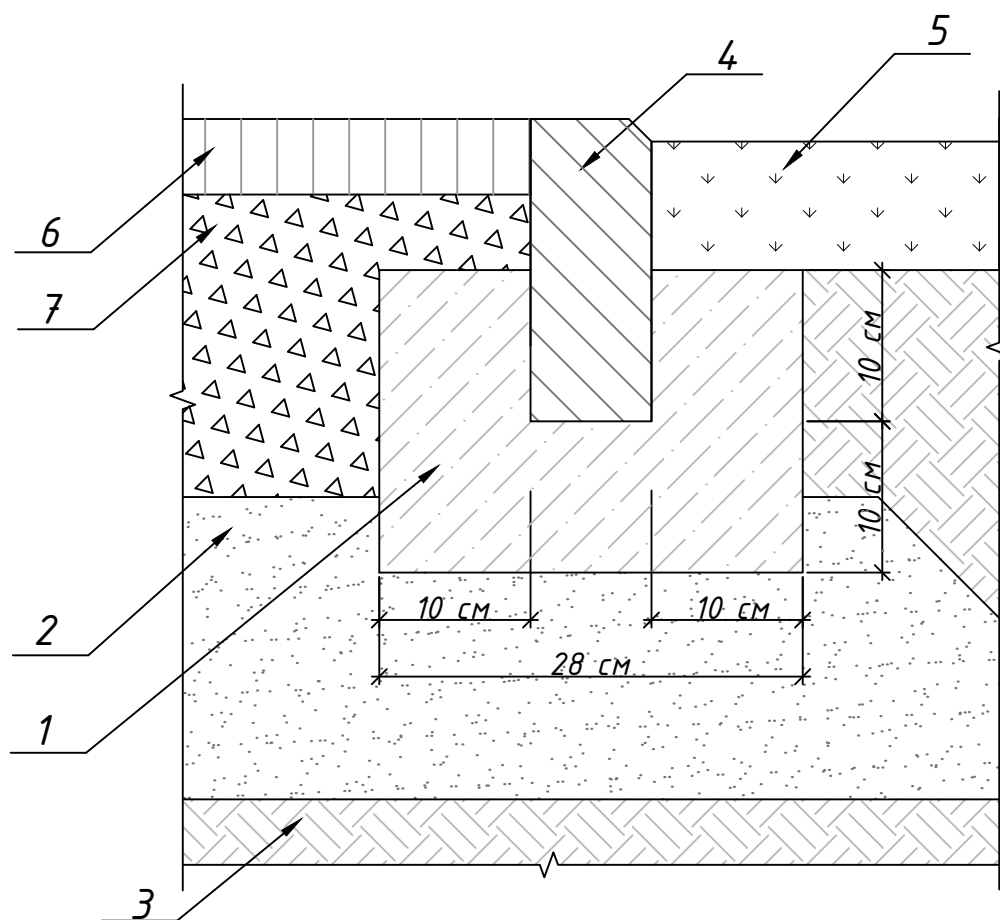
						РАМЕШКИ - СОВ - П 1- КП - ПД - ГЧ - 03					
						Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025				П	1	-
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025						
Н. Контр	Амосов М.А.				10.2025	Поперечный профиль			 Корнет Проект		

Конструкция дорожной одежды

Тип 1 (на тротуаре)




						РАМЕШКИ -СОВ -П 1- КП -ПД -ГЧ -04		
						Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025		П	1
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025			-
						Конструкция дорожной одежды		
Н.Контр	Амосов М.А.				10.2025			



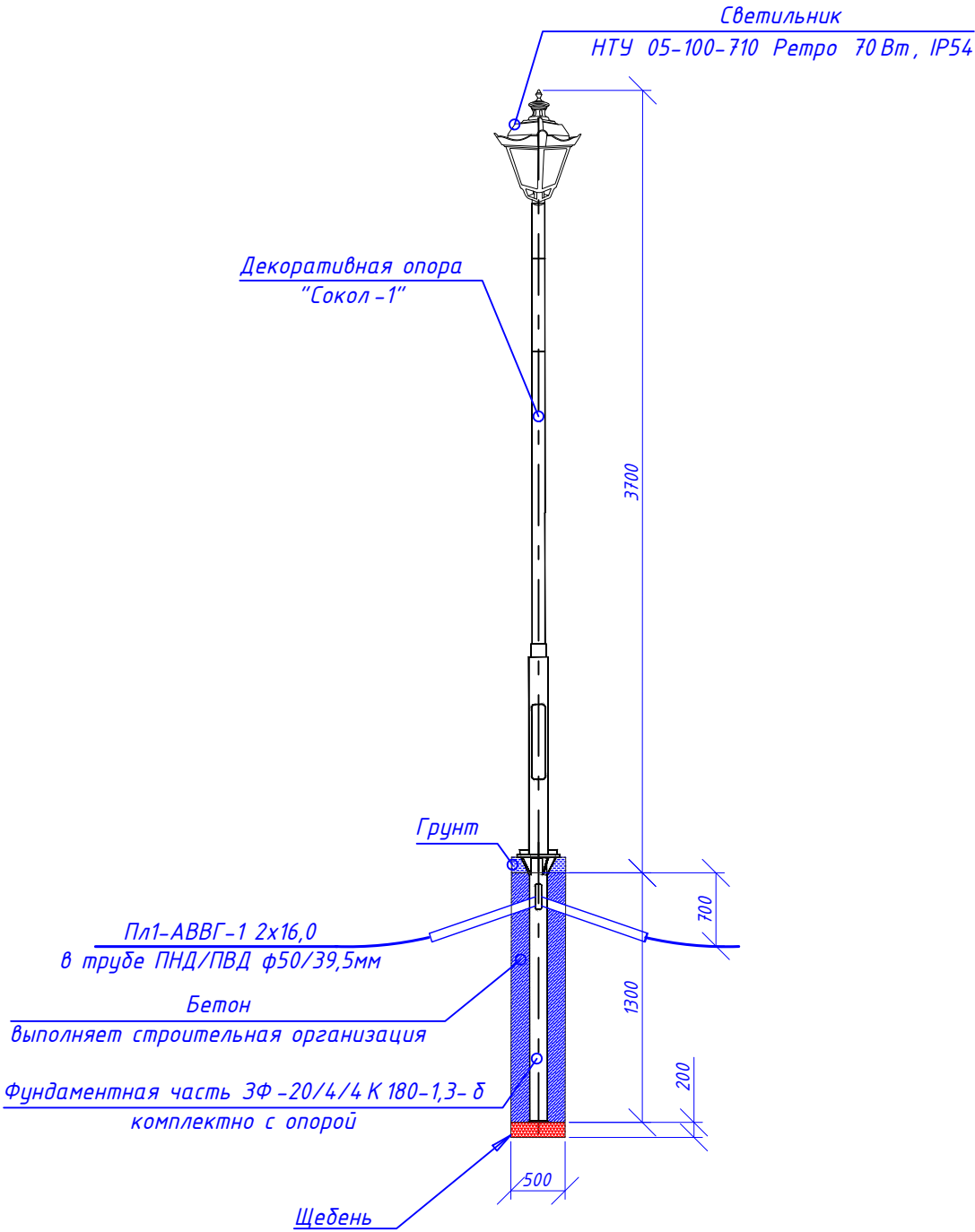
1. Бетон класса В15;
2. Дополнительный слой основания;
3. Грунт;
4. Бортовой камень БР100.20.8 (БР100.50.8);
5. Газон по слою растительного грунта;
6. Покрытие из брусчатки;
7. Слой основания;

ГОСТ 6665-91 "Камни бетонные и железобетонные бортовые"

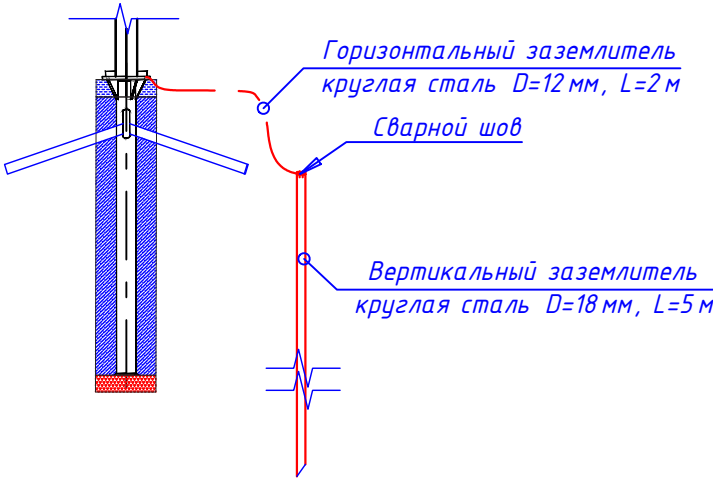
Дорожная одежда показана условно

						РАМЕШКИ - СОВ - П 1- КП - ПД - ГЧ - 05		
						Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025		П	1
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025	Схема устройства бортового камня		-
Н.Контр	Амосов М.А.				10.2025			
								

Узел I. Схема установки декоративной опоры "Сокол-1"



Повторное заземление PEN проводника







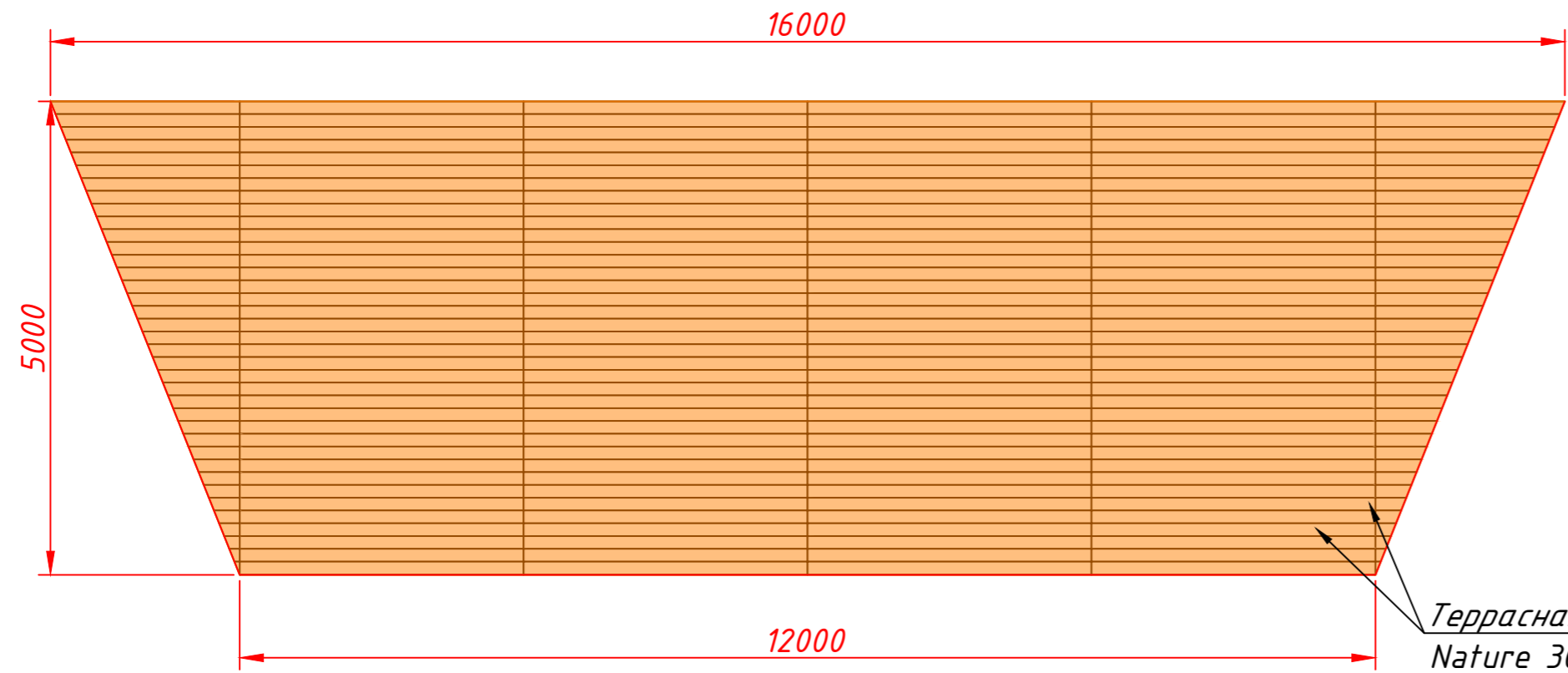
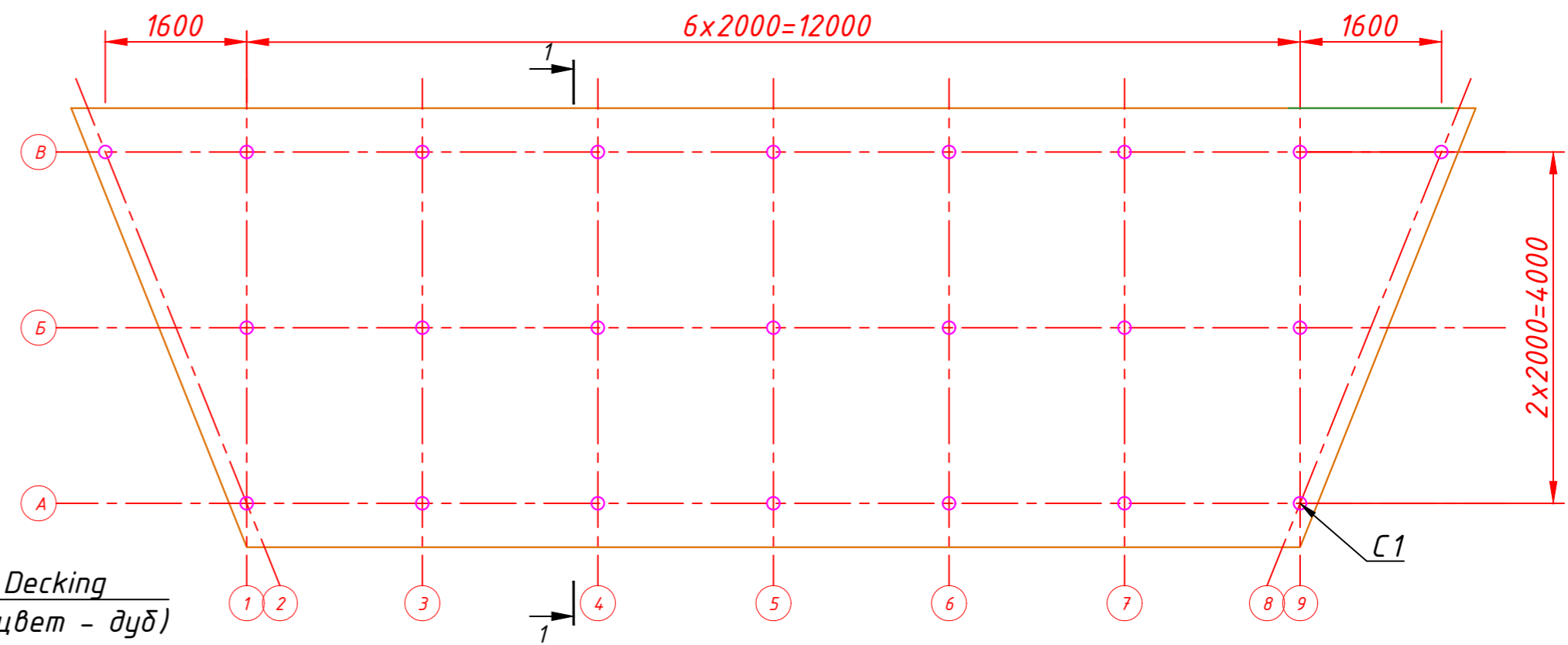
						РАМЕШКИ -СОВ -П 1- КП -ПД -ГЧ -06			
						Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025		П	1	-
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025				
						Схема установки декоративной опоры "Сокол -1"		Корнет Проект	
Н.Контр	Амосов М.А.				10.2025				

Схема раскладки террасной доски

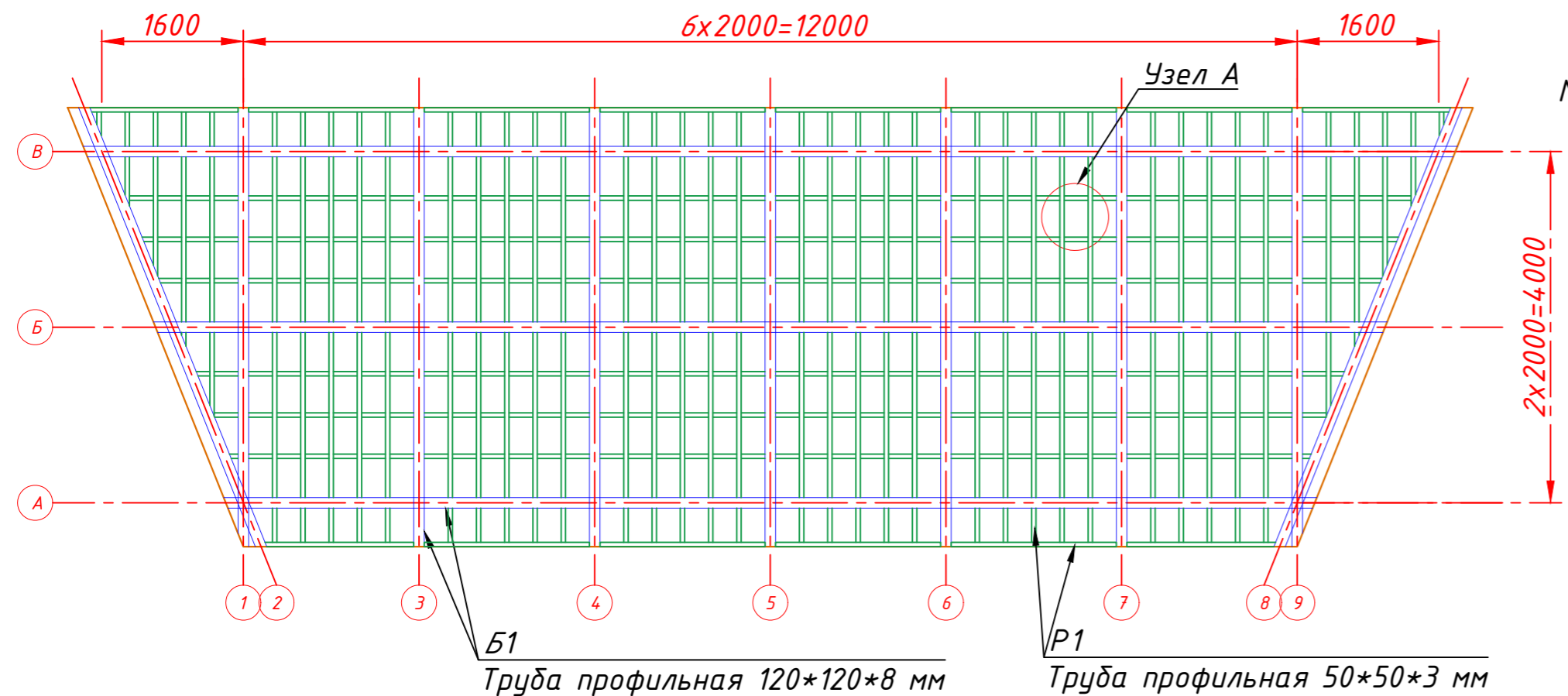


Террасная доска ДПК CM Decking Nature 3000x135x25 мм (цвет - дуб)

Схема расположения свай



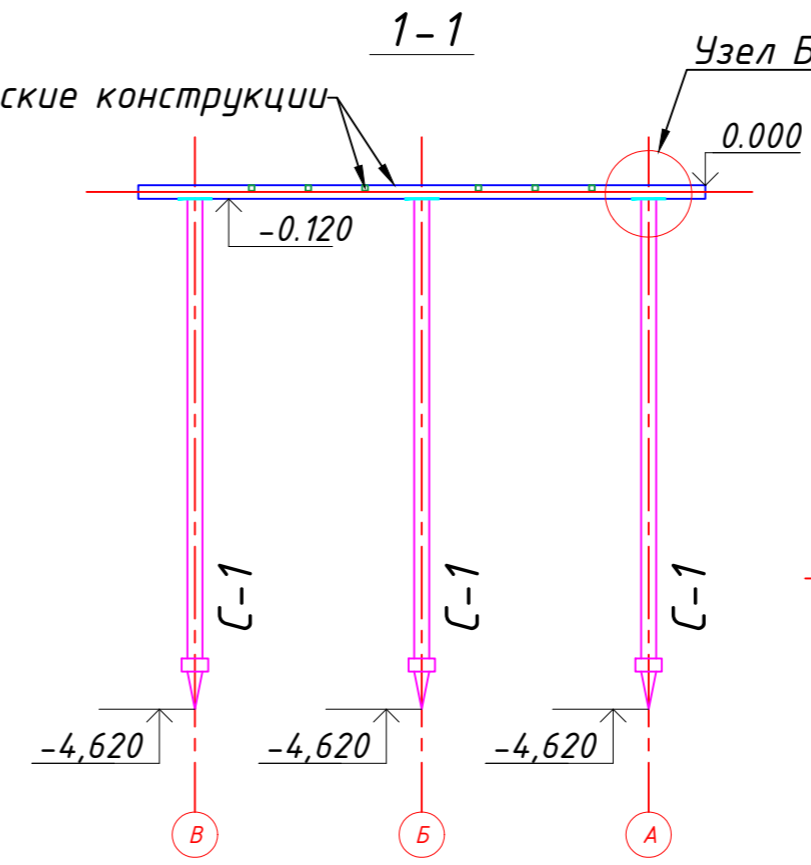
План металлических конструкций



Б1 Труба профильная 120*120*8 мм

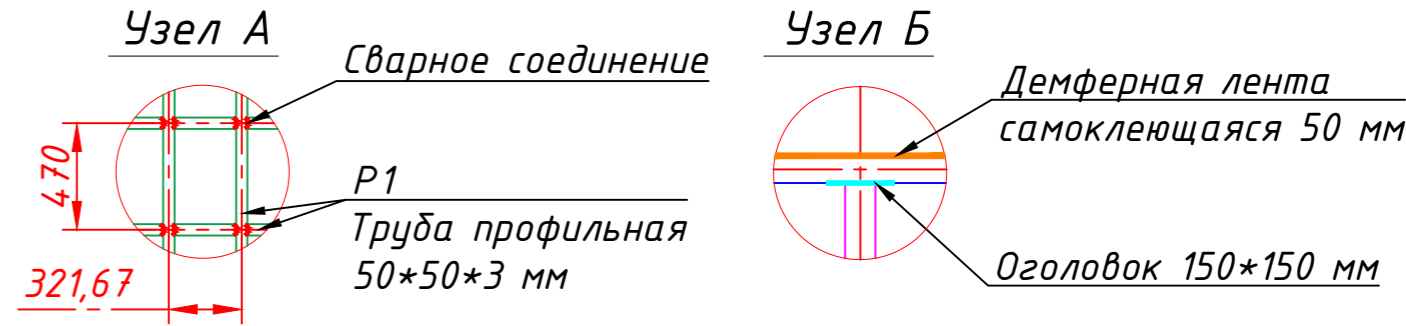
Р1 Труба профильная 50*50*3 мм

Металлические конструкции



Ведомость свай				
Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.	Прим.
C-1	Свая винтовая длиной 4500 мм (диаметр ствола 133 мм - ВСН 133/350/4500)	4500	23	
Всего			23	

Сваи винтовые лопастные по типу ТУ 5817-001-37-846631-2013.



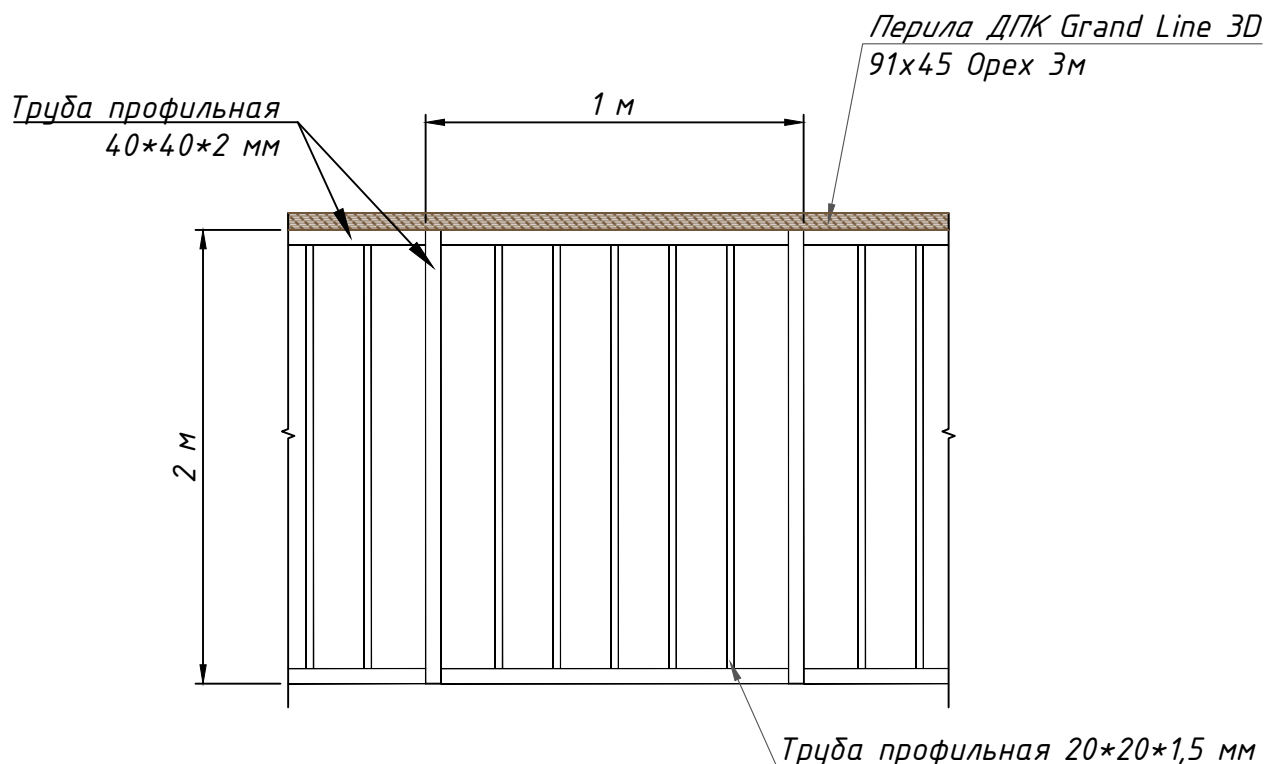
Ведомость элементов				
Марка элемента	Сечение			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	
Б1			Гнз 120*120*8	по ГОСТ 8639-82
Р1			Гнз 50*50*3	

- Примечания:
1. Каркас укладывается с шагом 313,3*500 мм по осям из металлического профиля 50*50*3 мм;
2. Укладка террасной доски - прямая;
3. Торцы выносной площадки закрываются торцевой доской CM Decking 2000x50x10 мм цвет дуб в 5 рядов.

РАМЕШКИ-СОВ-П1- КП-ПД-ГЧ-07					
Благоустройство территории парковой зоны на ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025
Проектная документация					
Схема выносной площадки					
Н.Контр	Амосов М.А.				10.2025
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	-

Корнет Проект

Конструкция ограждения



Спецификация материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
Металлическое ограждения, длина секции 1 м, высота 1,2 м	п.м.	51	
состоит из:			
- Труба профильная 40*40*2 мм	шт.	52	
- Вертикальные ригели из профильной трубы 20x20x1,5 мм	шт.	255	
- Перила ДПК Grand Line 3D 91x45 Орех 3м	шт.	17	

РАМЕШКИ - СОВ - П 1- КП - ПД - ГЧ - 08

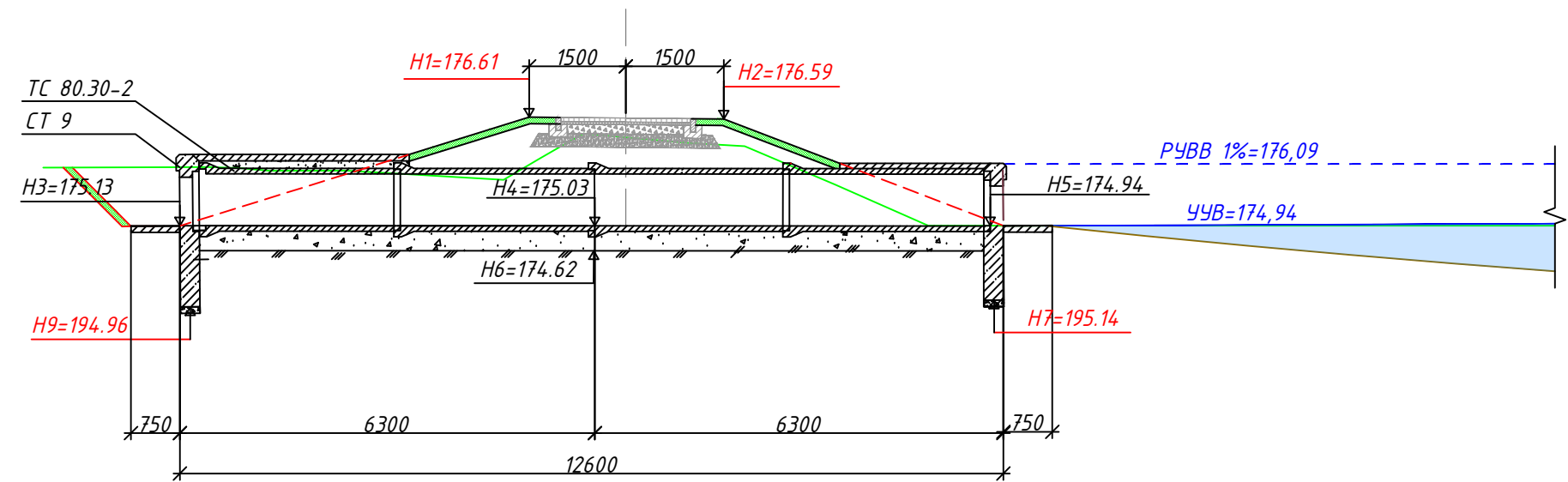
Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация		
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025			
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025	Конструкция ограждения		
Н.Контр	Амосов М.А.				10.2025			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	-

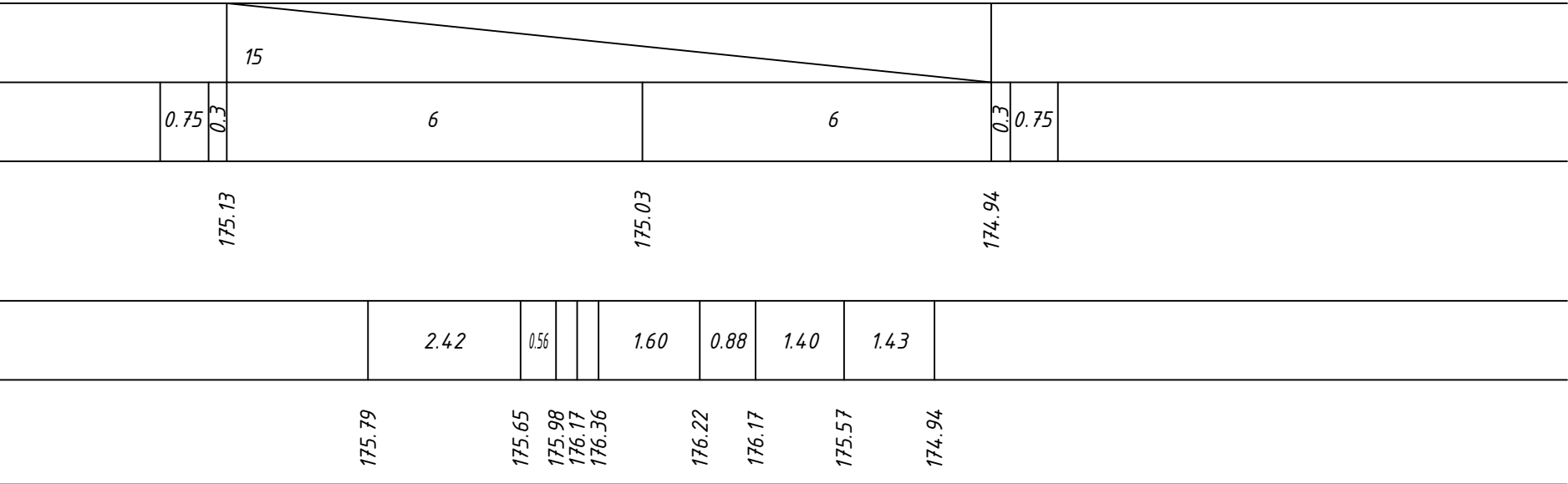


**Корнет
Проект**

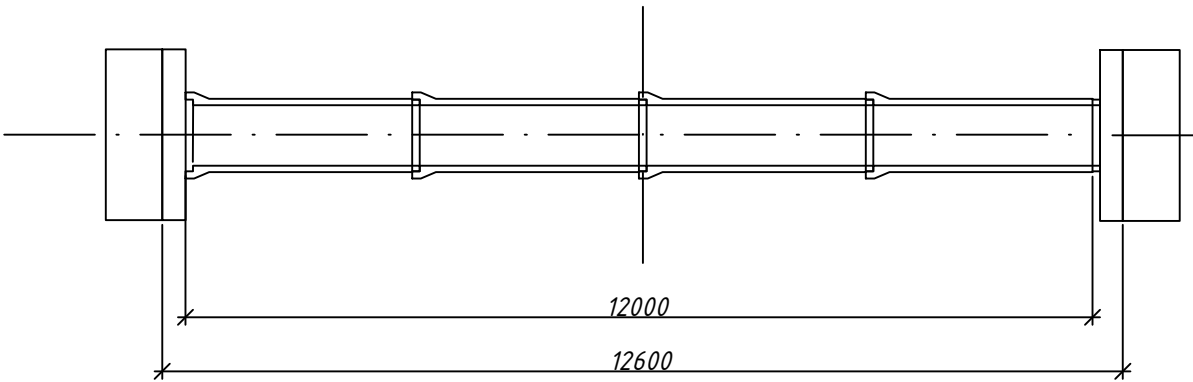
Продольный разрез по оси трубы. Масштаб: 1:100; 1:100



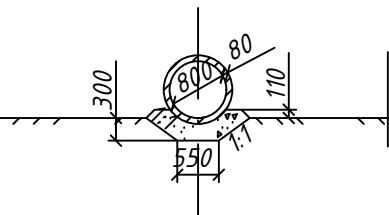
Уклон лотка (о/оо)
Расстояния (м)
Проектная отметка (м)
Расстояния (м)
Отметка земли (м)



План 1:100; 1:100



Поперечный разрез 1:100



Фасад входного оголовка 1:100
(насыпь не указана)

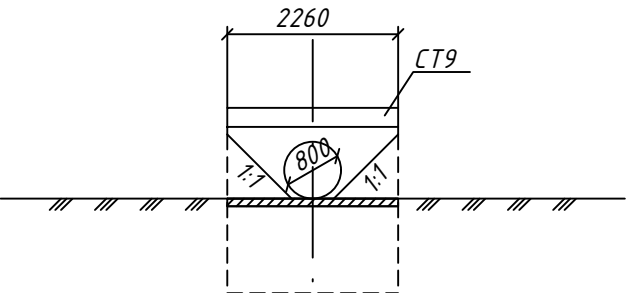


Таблица основных показателей

Местополо- жение трубы, ПК+	Угол пересечения, °	Расход воды, куб. м/с	Скорость на выходе, м/с	Режим работы трубы	Характеристика грунта	Заложения откосов		Уклон лотка, ‰
						На входе	На выходе	
0+62	90.00	0.10	1.60	Безнапорный	глины, суглинки, супеси	1.49	1.50	15.00

Размеры трубы							Направление водотока	Углубление русла
Длина				Высота насыпи	Толщина стенки	Ширина зем. полотна		
Общая	Без оголовков	Слева	Справа					
L, м	L0, м	L1, м	L2, м	h, м	d, мм	B, м	м	м
12,6	12	6,3	6,3	0.79	80.00	3.0	←	0.50

Номера отметок						
1, м	2, м	3, м	4, м	5, м	6, м	ГВВ, м
176.61	176.59	175.13	175.03	174.94	174.62	174.94

Таблица объемов работ

Рытье котлована, куб. м		Звенья Ж/Б Б30, куб. м	Коноп. швов паклей, кг	Подготовка, куб. м	
				Грав.-щеб. смесь	
Тело	Оголовки			Оголовки	Тело
9.15	23.59	2.54	3.14	1.66	4.84

Огол. блоки Ж/Б М200, куб. м	Гидроизоляция, кв. м		Засыпка котлована, куб. м	
	Оклеечная	Обмазочная	Оголовки	
	Тело	Тело	Оголовки	Оголовки
2.46	2.42	35.06	18.00	20.00

Спецификацией сборных элементов конструкции

№	Номенклатура	Материал	Объем, куб. м	масса ед., т	Кол-во, шт
1	ТС 80.30-2	Ж/Б В30	0.81	2.02	4
2	СТ9	Ж/Б В30	1.23	3.10	2

Таблица объемов работ для укреплений

откос входного оголовка				
Площадь укрепления, кв. м	Щебеночная подготовка, куб. м	Монолитный бетон В20, куб. м	Арматурная сетка, кг	Асфальтовые планки, куб. м
8.30	0.83	0.67	18.30	0.10

Русло входного оголовка					
Площадь укрепления, кв. м	Щебеночная подготовка, куб. м	Монолитный бетон В20		Арматурная сетка, кг	Асфальтовые планки, куб. м
		Укрепления, куб. м	Упоров, куб. м		
8.90	0.89	0.72	0.30	19.80	0.10

Откос на выходе				
Площадь укрепления, кв. м	Щебеночная подготовка, куб. м	Монолитный бетон В20, куб. м	Арматурная сетка, кг	Асфальтовые планки, куб. м
4.75	0.48	0.37	10.62	0.10

Русло на выходе (без устройства конца укрепления)					
Площадь укрепления, кв. м	Щебеночная подготовка, куб. м	Монолитный бетон В20		Арматурная сетка, кг	Асфальтовые планки, куб. м
		Укрепления, куб. м	Упоров, куб. м		
2.10	0.21	0.10	0.20	4.60	0.10

Всего (без устройства конца укрепления)							
Общая площадь кв. м	Щебеночная подготовка куб. м	Бетон для блоков			Арматурная сетка класса		
		П1 куб. м	ГП куб. м	У1 куб. м	А-I, куб. м	А-III, куб. м	В, куб. м
24.05	2.43	0.00	0.00	0.60	53.32	0.00	0.00

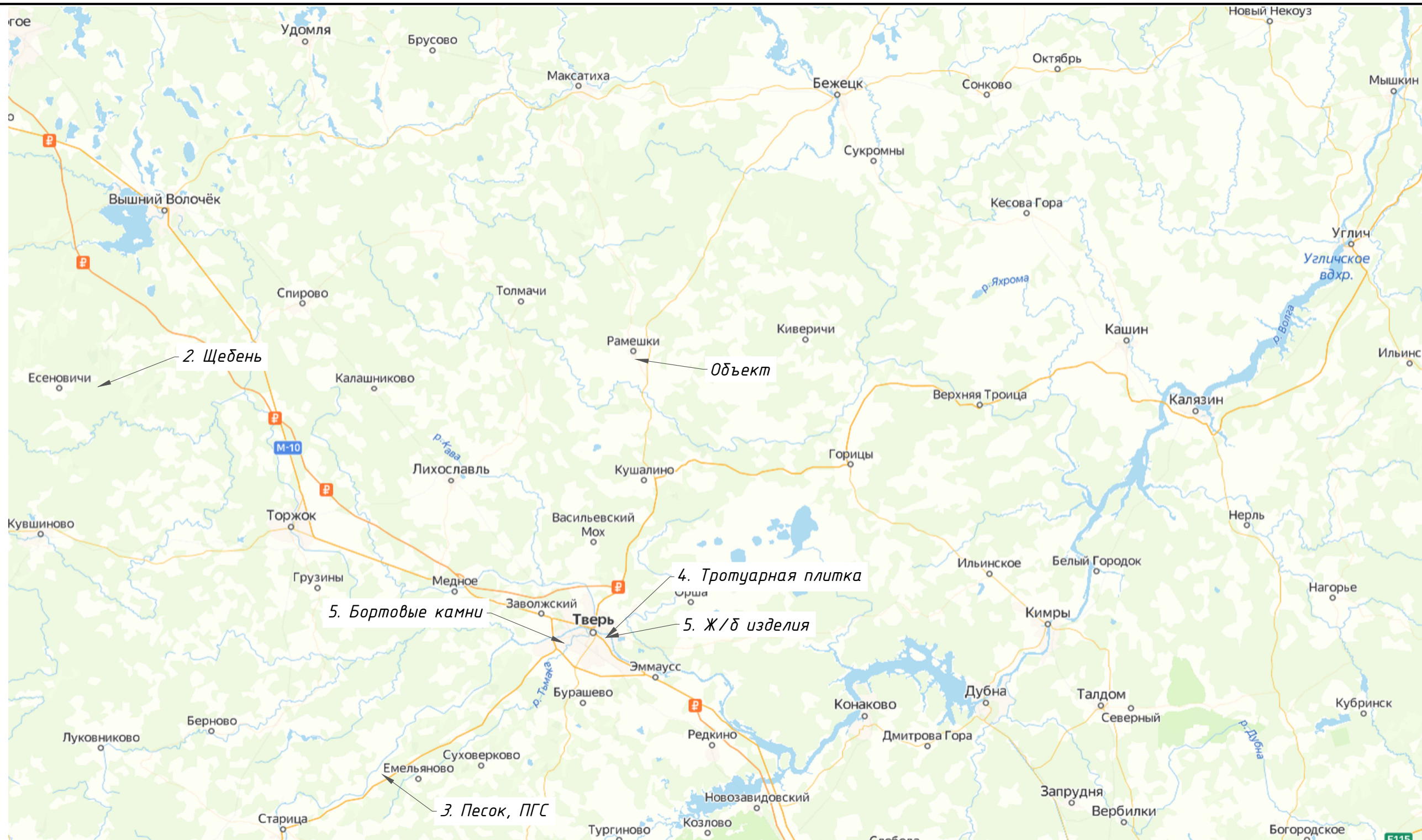
Всего (без устройства конца укрепления)				
Бетон В20, кв. м	Цементный раствор, куб. м	Асфальтовые планки, куб. м	Каменная наброска, куб. м	Рытье котлована, куб. м
2.02	0.00	0.40	0.00	2.68

Конец укрепления									
Площадь укрепления, кв. м	Щебеночная подготовка, куб. м	Каменная наброска, куб. м	Бетон В20, куб. м	Арматурная сетка				Асфальтовые планки, куб. м	Земляные работы, куб. м
				А-I, кг	А-II, кг	В, кг	Всего кг		
14.28	1.43	1.91	1.71	31.62	0.00	0.00	31.62	0.10	11.22

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-09

Благоустройство территории парковой зоны спорта и
отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кулишова	10.2025	10.2025	10.2025	10.2025		П	-	1
Проверил	Беспалов	10.2025	10.2025	10.2025	10.2025	Устройство водопропускной трубы	П	-	1
Н. Контр	Амосов	10.2025	10.2025	10.2025	10.2025				



Местоположение поставщиков строительных материалов

№ п/п	Наименование строительных материалов	Наименование поставщиков и их местонахождение	Тип транспорта	Расстояние
1	Щебень	Вышневолоцкий городской округ, Есеновичский карьер	Автомобильный	166 КМ
2	Песок, песчано-гравийная смесь	Старицкий муниципальный округ, карьер у д. Архангельское	Автомобильный	153 КМ
3	Тротуарная плитка	г. Тверь, ООО "Канкрит"	Автомобильный	67 КМ
4	Бортовые камни	г. Тверь, АО "ТЖБИ-4"	Автомобильный	71 КМ
5	Ж/б элементы	г. Тверь, АО "ТЖБИ-4"	Автомобильный	71 КМ

						РАМЕШКИ - СОВ - П 1- КП - ПД - ГЧ - 10		
						Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист
Разработал	Кулишова				10.2025		П	-
Проверил	Беспалов				10.2025			1
						Ситуационный план		
Н. Контр	Амосов				10.2025			

										36
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
	Осветительная арматура									
1	Светильник парковый, мощностью 70 Вт	НТУ 05-100-710 Ретро			шт.	4				
2	Соединительная коробка в опоре щиток вводной	TB-1 ROSA 324010			шт.	4				
	Опоры и закладные детали									
3	Декоративная опора	Сокол-1			шт.	4	37			
4	Закладная деталь фундамента под опору	ЗФ-20/4/К180-1,3-б			шт.	4	25,8			
5	Бетон В25 W6 F150				м3	0,47				
6	Щебень М600 фр. 20-40	ГОСТ 32703-2014			м3	0,157				
	Монтажные изделия и материалы									
7	Труба двустенная гофрированная гибкая, ПНД, Дн=50мм				м	72,8		С учетом запаса 4%		
8	Лента сигнальная шириной 150 мм	ЛСЗ-150			м	65				
9	Труба стальная диаметром 108 мм, толщина стенки 3 мм	Ст2			м	5				
10	Песок мелкой крупности				м3	4,29				
	Кабельные изделия									
11	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, на напряжение 0.66кВ:									
11.1	сечением, 2х16 мм2	АВВГ-1			м	79,50		С учетом запаса 6%		
12	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией, на напряжение 0.66кВ:									
12.1	сечением, 3х1,5 мм2	ВВГ-1			м	14,8				
	Заземляющее устройство									
13	Сталь оцинкованная круглая D=18 мм, L=5,0 м				шт.	1				
14	Сталь оцинкованная круглая D=12 мм, L=2,0 м				шт.	1				
	Земляные работы									
15	Бурные ям под опору диаметром 0,5 м глубиной 1,5 м				шт.	4				
16	Рытье траншеи Т-1 вручную				м	65				

В сводке затрат учтена:

- Сумма средств по уплате налога на добавленную стоимость в размере 20% (Закон РФ № 303-ФЗ от 03 августа 2018 г.).

Сметная стоимость Объекта в текущем уровне цен на 3 квартал 2025 г. составляет:

5 837,56 тыс. руб. с учетом НДС-20% (972,93 тыс. руб.).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-СМ-ПЗ	Лист
											2
			Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Постановление Правительства Тверской области от 25.04.2025 № 229-пп

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

69. Тверская область

Тверская область

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование стройки)

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

Этап 1

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Проектная документация РАМЕШКИ-СОВ-П-КП-ПД-Э1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость	4 521,74 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4 521,74 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	285,63 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	83,22 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	763,44 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	161,87 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовительные работы											
Расчистка от мелколесья											
1	ГЭСН01-02-118-01	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубиной подготовки полей на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	га	0,27	1	0,27					
		2 ЭМ									7 285,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,75					3 251,95
	91.12.05-001	Машины глубиной подготовки полей на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25		6,75	877,46	1,23	1 079,28		7 285,14
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	25		6,75			481,77		3 251,95
		Итого прямые затраты									10 537,09
		ФОТ									3 251,95
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					2 894,24
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 333,30
		Всего по позиции							54 683,81		14 764,63
2	ГЭСН01-02-114-02	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га	0,27	1	0,27					
		2 ЭМ									2 359,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8171					875,42
	91.12.02-002	Корчеватели-собираатели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,73		1,8171	962,02	1,35	1 298,73		2 359,92
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,73		1,8171			481,77		875,42
		Итого прямые затраты									3 235,34
		ФОТ									875,42
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					779,12
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					358,92
		Всего по позиции							16 197,70		4 373,38
3	ГЭСН01-02-117-02	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	га	0,27	1	0,27					
		2 ЭМ									2 153,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6578					798,68
	91.12.02-002	Корчеватели-собираатели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,14		1,6578	962,02	1,35	1 298,73		2 153,03
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,14		1,6578			481,77		798,68
		Итого прямые затраты									2 951,71
		ФОТ									798,68
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					710,83
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					327,46
		Всего по позиции							14 777,78		3 990,00
4	08-1 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: лес пиленый, погонаж плотничный, шпалы	т	24,3	1	24,3			328,97		7 993,97
		Всего по позиции									7 993,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	02-15-1-01-0005 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	т	24,3	1	24,3			117,03		2 843,83
Всего по позиции											2 843,83
Итоги по разделу 1 Подготовительные работы :											
Всего прямые затраты (справочно)											27 561,94
в том числе:											
Эксплуатация машин											11 798,09
Оплата труда машинистов (Отм)											4 926,05
Материалы											7 993,97
Перевозка											2 843,83
Строительные работы											33 965,81
Строительные работы											31 121,98
в том числе:											
эксплуатация машин и механизмов											11 798,09
оплата труда машинистов (Отм)											4 926,05
материалы											7 993,97
накладные расходы											4 384,19
сметная прибыль											2 019,68
Перевозка											2 843,83
Всего ФОТ (справочно)											4 926,05
Всего накладные расходы (справочно)											4 384,19
Всего сметная прибыль (справочно)											2 019,68
Всего по разделу 1 Подготовительные работы											33 965,81
справочно:											
Затраты труда машинистов											10,2249
Раздел 2. Земляные работы											
Подготовительные работы											
6	ГЭСН01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Объем=61,11 / 1000	1000 м3	0,06111	1	0,06111					
2 ЭМ											411,66
ОТм(ЗТм)											189,26
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)											411,66
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6											189,26
Итого прямые затраты											600,92
ФОТ											189,26
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом											174,12
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом											87,06
Всего по позиции											14 107,35
											862,10
7	ГЭСН01-01-030-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-05 Объем=61,11 / 1000	1000 м3	0,06111	1	0,06111					
ПД До 50 м ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)											
2 ЭМ											1 425,11
ОТм(ЗТм)											655,20
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)											1 425,11
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6											655,20
Итого прямые затраты											2 080,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									655,20
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					602,78
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					301,39
		Всего по позиции							48 837,83		2 984,48
Выемка											
8	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 Объем=37,84 / 1000	1000 м3	0,03784	1	0,03784					
		2 ЭМ									1 563,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,90816					511,39
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	24		0,90816			1 721,50		1 563,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	24		0,90816			563,11		511,39
		Итого прямые затраты									2 074,79
		ФОТ									511,39
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					470,48
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					235,24
		Всего по позиции							73 480,71		2 780,51
9	02-15-1-01-0005 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км Объем=37,84*1,7	т	64,328	1	64,328			117,03		7 528,31
		Всего по позиции									7 528,31
Насыпь											
10	ГЭСН01-01-046-02	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2 Объем=870,43 / 1000	1000 м3	0,87043	1	0,87043					
		2 ЭМ									15 245,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,447149					7 009,11
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3		12,447149	887,54	1,38	1 224,81		15 245,39
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		12,447149			563,11		7 009,11
		Итого прямые затраты									22 254,50
		ФОТ									7 009,11
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 448,38
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 224,19
		Всего по позиции							36 679,65		31 927,07
11	ГЭСН01-01-046-05	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к нормам 01-01-046-02, 01-01-046-03 Объем=870,43 / 1000 ПД До 50 м ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)	1000 м3	0,87043	1	0,87043					
		2 ЭМ									18 390,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,0149175					8 455,05
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,75	3	15,0149175	887,54	1,38	1 224,81		18 390,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,75	3	15,0149175			563,11		8 455,05
		Итого прямые затраты									26 845,47
		ФОТ									8 455,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					7 778,65
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 889,32
		Всего по позиции							44 246,45		38 513,44
12	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий Объем=870,43*1,1	м3	957,473	1	957,473			973,60		932 195,71
12	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	957,473		957,473	616,20	1,58	973,60		932 195,71
12.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1531,9568			291,76	-1	-446 963,72
12.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-1-01-0153	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	1т груза			1531,9568			733,53		1 123 736,27
		Всего по позиции									1 608 968,26
13	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см Объем=870,43 / 1000 2 ЭМ	1000 м3	0,87043	1	0,87043					
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,6396381					16 967,81
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3		12,447149	887,54	1,38	1 224,81		15 245,39
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		12,447149			563,11		7 009,11
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37		1,1924891	351,04	1,41	494,97		590,25
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37		1,1924891	724,75	1,31	949,42		1 132,17
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		1,1924891			481,77		574,51
		Итого прямые затраты									24 551,43
		ФОТ									7 583,62
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 976,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 488,47
		Всего по позиции							40 229,35		35 016,83
14	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 Объем=870,43 / 1000 ПД До 18 проходов ПЗ=17 (ОЗП=17; ЭМ=17 к расх.; ЗПМ=17; МАТ=17 к расх.; ТЗ=17; ТЗМ=17) 2 ЭМ	1000 м3	0,87043	1	0,87043					
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,2723147					29 281,13
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	17	20,2723147	351,04	1,41	494,97		9 766,59
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	17	20,2723147	724,75	1,31	949,42		10 034,19
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	17	20,2723147			481,77		19 246,94
		Итого прямые затраты									9 766,59
		ФОТ									39 047,72
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9 766,59
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8 985,26
		Всего по позиции							60 344,44		4 492,63
		Всего по позиции									52 525,61
15	ГЭСН01-02-006-01	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Объем=(870,43*50%) / 1000 1 ОТ(ЗТ)	1000 м3	0,435215	1	0,435215					
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,0538407					1 893,88
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	13,91		6,0538407			312,84		1 893,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									7 255,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,309623					2 225,85
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	12,2		5,309623	1 043,14	1,31	1 366,51		7 255,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,2		5,309623			419,21		2 225,85
		4 М									994,47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	100		43,5215	35,71	0,64	22,85		994,47
		Итого прямые затраты									12 369,85
		ФОТ									4 119,73
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 790,15
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 895,08
		Всего по позиции							41 485,43		18 055,08
16	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,03125	1	0,03125					
		Объем=31,25 / 1000									
		2 ЭМ									121,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,099375					55,96
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		0,099375	887,54	1,38	1 224,81		121,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18		0,099375			563,11		55,96
		Итого прямые затраты									177,68
		ФОТ									55,96
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					51,48
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					25,74
		Всего по позиции							8 156,80		254,90
17	ГЭСН01-01-033-10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-04	1000 м3	0,03125	1	0,03125					
		Объем=31,25 / 1000									
		ПД до 50 м. ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)									
		2 ЭМ									540,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4415625					248,65
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,57	9	0,4415625	887,54	1,38	1 224,81		540,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,57	9	0,4415625			563,11		248,65
		Итого прямые затраты									789,48
		ФОТ									248,65
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					228,76
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					114,38
		Всего по позиции							36 243,84		1 132,62
18	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	34,375	1	34,375			973,60		33 467,50
		Объем=31,25*1,1									
	18	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	34,375	34,375	616,20	1,58	973,60		33 467,50
	18.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			55			291,76	-1	-16 046,80
	18.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0153 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	1т груза			55			733,53		40 344,15
		Всего по позиции									57 764,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сопутствующие работы											
19	ГЭСН01-02-027-09	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 2 Объем=(71+1890,41) / 1000	1000 м2	1,96141	1	1,96141					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			142,006084					47 623,16
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	72,4		142,006084			335,36		47 623,16
		2 ЭМ									9 877,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,1585083					2 904,81
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,55		1,0787755	887,54	1,38	1 224,81		1 321,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,55		1,0787755			563,11		607,47
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,88		1,7260408	1 933,00	1,35	2 609,55		4 504,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		1,7260408			563,11		971,95
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	1,2		2,353692			1 721,50		4 051,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2		2,353692			563,11		1 325,39
		Итого прямые затраты									60 405,34
		ФОТ									50 527,97
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					44 969,89
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					20 716,47
		Всего по позиции							64 286,25		126 091,70
20	ГЭСН01-02-027-11	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 1 Объем=353 / 1000	1000 м2	0,353	1	0,353					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,0131					2 932,95
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,7		8,0131			366,02		2 932,95
		2 ЭМ									1 716,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,79425					447,25
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,28		0,09884	887,54	1,38	1 224,81		121,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28		0,09884			563,11		55,66
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,27		0,44831	1 933,00	1,35	2 609,55		1 169,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,27		0,44831			563,11		252,45
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,7		0,2471			1 721,50		425,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		0,2471			563,11		139,14
		Итого прямые затраты									5 096,53
		ФОТ									3 380,20
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					3 008,38
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 385,88
		Всего по позиции							26 886,09		9 490,79
21	ГЭСН01-02-027-01	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1 Объем=(108,12+503+28) / 1000	1000 м2	0,63912	1	0,63912					
		2 ЭМ									958,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5368608					302,31
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5		0,31956	887,54	1,38	1 224,81		391,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,31956			563,11		179,95
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,34		0,2173008	1 933,00	1,35	2 609,55		567,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,34		0,2173008			563,11		122,36
		Итого прямые затраты									1 260,77
		ФОТ									302,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					269,06
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					123,95
		Всего по позиции							2 587,59		1 653,78
Укрепительные работы											
22	ГЭСН27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	1000 м2	0,503	1	0,503					
		Объем=503 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,384					21 954,94
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	128		64,384			341,00		21 954,94
		2 ЭМ									13,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,014587					6,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,004527			1 556,91		7,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,004527			563,11		2,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,01006			604,92		6,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,01006			419,21		4,22
		4 М									995,42
		16.3.02.03-0002 Удобрение бормагниевое	т	0,034		0,017102	37 795,52	1,54	58 205,10		995,42
П,Н	16.2.01.02	Земля растительная	м3	0		0					
Н	16.2.02.07	Семена многолетних трав	кг	27		13,581					
		Итого прямые затраты									22 970,27
22.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	158		79,474	1 062,45	1,35	1 434,31		113 990,35
22.2	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	27		13,581	149,15	1,59	237,15		3 220,73
		ФОТ									21 961,71
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					32 283,71
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					29 428,69
		Всего по позиции							401 379,22		201 893,75
23	ГЭСН01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом	100 м2	3,53	1	3,53					
		Объем=353 / 100									
		2 ЭМ									14 413,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,6248					4 276,37
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,06		0,2118	828,16	1,38	1 142,86		242,06
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06		0,2118			481,77		102,04
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	2,1		7,413			1 721,50		12 761,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,1		7,413			563,11		4 174,33
		91.12.07-001 Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,38		1,3414	847,85	1,24	1 051,33		1 410,25
		4 М									618,02
		16.3.02.03-0004 Удобрение сложно-смешанное гранулированное, насыпью	т	0,0034		0,012002	33 436,85	1,54	51 492,75		618,02
Н	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15,8		55,774					
Н	16.2.02.07	Семена трав	кг	2,7		9,531					
		Итого прямые затраты									19 308,18
23.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	15,8		55,774	1 062,45	1,35	1 434,31		79 997,21
23.2	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2,7		9,531	149,15	1,59	237,15		2 260,28
		ФОТ									4 276,37
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					3 805,97
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 753,31
		Всего по позиции							30 347,01		107 124,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ГЭСН27-08-001-23	Укрепление откосов и дна канав посевом многолетних трав вручную с механизированной отсыпкой растительного грунта слоем 10 см	1000 м2	0,099	1	0,099					
		Объем=(71+28) / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8712					310,70
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	8,8		0,8712			356,64		310,70
		2 ЭМ									812,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,47223					265,92
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	4,77		0,47223			1 721,50		812,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,77		0,47223			563,11		265,92
		4 М									25 288,15
		16.2.01.02-0001 Земля растительная	м3	158		15,642	1 062,45	1,35	1 434,31		22 435,48
		16.2.02.07-0161 Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	110		10,89	149,15	1,59	237,15		2 582,56
		16.3.02.02-0002 Удобрение органоминеральное комплексное на основе торфа, модифицировано микробиологическим препаратом на основе ризосферных бактерий	кг	47,6		4,7124	37,22	1,54	57,32		270,11
		Итого прямые затраты									26 677,71
		ФОТ									576,62
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					847,63
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					772,67
		Всего по позиции							285 838,48		28 298,01
25	ГЭСН01-02-041-01	Полив посевов трав водой	100 м2	9,55	1	9,55					
		Объем=(503+28+353+71) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,1845					4 750,32
		1-100-10 Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,59		15,1845			312,84		4 750,32
		2 ЭМ									22 446,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,426					6 885,94
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,72		16,426	1 043,14	1,31	1 366,51		22 446,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,72		16,426			419,21		6 885,94
		4 М									1 112,91
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,1		48,705	35,71	0,64	22,85		1 112,91
		Итого прямые затраты									35 195,46
		ФОТ									11 636,26
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					10 356,27
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					4 770,87
		Всего по позиции							5 269,38		50 322,60
26	ГЭСН01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,06111	1	0,06111					
		Объем=61,11 / 1000									
		Прил. 1.12 п.3.76 При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85									
		2 ЭМ									349,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2856893					160,87
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5	0,85	0,2856893	887,54	1,38	1 224,81		349,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,5	0,85	0,2856893			563,11		160,87
		Итого прямые затраты									510,79
		ФОТ									160,87
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					148,00
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					74,00
		Всего по позиции							11 991,33		732,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
27	ГЭСН01-01-030-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-05 Объем=61,11 / 1000 ПД До 50 м ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	1000 м3	0,06111	1	0,06111						
											1 425,11	
			чел.-ч			1,1635344					655,20	
			маш.-ч	4,76	4	1,1635344	887,54	1,38	1 224,81		1 425,11	
			чел.-ч	4,76	4	1,1635344			563,11		655,20	
											2 080,31	
											655,20	
			%	92		92					602,78	
			%	46		46					301,39	
									48 837,83		2 984,48	
Итого по разделу 2 Земляные работы :												
		Всего прямые затраты (справочно)									2 178 027,50	
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих									79 465,95	
		Эксплуатация машин									143 216,47	
		Оплата труда машинистов (Отм)									52 606,12	
		Материалы									1 895 210,65	
		Перевозка									7 528,31	
		Строительные работы									2 386 906,91	
		Строительные работы									2 379 378,60	
		в том числе:										
		оплата труда									79 465,95	
		эксплуатация машин и механизмов									143 216,47	
		оплата труда машинистов (Отм)									52 606,12	
		материалы									1 895 210,65	
		накладные расходы									131 798,68	
		сметная прибыль									77 080,73	
		Перевозка									7 528,31	
		Всего ФОТ (справочно)									132 072,07	
		Всего накладные расходы (справочно)									131 798,68	
		Всего сметная прибыль (справочно)									77 080,73	
		Всего по разделу 2 Земляные работы									2 386 906,91	
		справочно:										
		Затраты труда рабочих				236,5127247						
		Затраты труда машинистов				102,108839						
Раздел 3. Искусственные сооружения												
Устройство водопропускной ж/б трубы диаметром d=0,8 м (тропинка ПК 0+62,00)												
28	ГЭСН30-01-001-01 прим.	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных Объем=4,84 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-25 Средний разряд работы 2,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	100 м3	0,0484	1	0,0484						
			чел.-ч			9,6316					3 435,01	
			чел.-ч	199		9,6316			356,64		3 435,01	
											154,24	
			чел.-ч			0,390104					163,54	
			маш.-ч	16,12		0,780208	2,41	1,17	2,82		2,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,06		0,390104			389,74		152,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,06		0,390104			419,21		163,54
<i>H</i>	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	139		6,7276					
	Итого прямые затраты										3 752,79
28.1	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	139		6,7276	951,95	0,99	942,43		6 340,29
28.1.1	ФСБЦ-02.2.04.03-0003_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			10,7642			291,76	-1	-3 140,56
28.1.2	ФСБЦ-02.2.04.03-0003_02-15-1-01-0153	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т			10,7642			916,50		9 865,39
	ФОТ										3 598,55
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140					5 037,97
	Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93					3 346,65
	Всего по позиции										520 713,43
29	ГЭСН30-01-001-01 прим.	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных	100 м3	0,0166	1	0,0166					25 202,53
		Объем=1,66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3034					1 178,12
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	199		3,3034			356,64		1 178,12
	2	ЭМ									52,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,133796					56,09
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	16,12		0,267592	2,41	1,17	2,82		0,75
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,06		0,133796			389,74		52,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,06		0,133796			419,21		56,09
<i>H</i>	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	139		2,3074					
	Итого прямые затраты										1 287,11
29.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	139		2,3074	2 184,44	1,12	2 446,57		5 645,22
29.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			3,2304			291,76	-1	-942,50
29.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-1-01-0166	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			3,2304			982,43		3 173,64
	ФОТ										1 234,21
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140					1 727,89
	Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93					1 147,82
	Всего по позиции										725 251,81
30	ГЭСН30-07-002-02	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	м3	3,24	1	3,24					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,1452					13 116,88
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	10,23		33,1452			395,74		13 116,88
	2	ЭМ									24 970,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,9188					6 148,49
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,37		10,9188	1 703,30	1,34	2 282,42		24 921,29
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,37		10,9188			563,11		6 148,49
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,11		0,3564	95,25	1,44	137,16		48,88
	4 М										5 662,44
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,01		0,0324	30 195,36	1,17	35 328,57		1 144,65
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,0012		0,003888			55 040,90		214,00
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	3,23		10,4652	92,95	1,34	124,55		1 303,44
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,14		0,4536	3 486,80	1,28	4 463,10		2 024,46
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,028		0,09072	11 821,04	0,91	10 757,15		975,89
<i>Н</i>	<i>05.1.02.04</i>	<i>Звенья железобетонные водопропускных труб</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>		<i>3,24</i>					
		Итого прямые затраты									49 897,98
30.1	ФСБЦ-05.1.02.08-0084	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, диаметр 800 мм	м			12,4	4 348,92	1,45	6 305,93		78 193,53
30.1.1	ФСБЦ-05.1.02.08-0084_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			8,1001			449,03	-1	-3 637,19
30.1.2	ФСБЦ-05.1.02.08-0084_01-20-1-01-0071	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 71 км	1т груза			8,1001			621,00		5 030,16
		ФОТ									19 265,37
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140					26 971,52
	Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93					17 916,79
		Всего по позиции							53 818,76		174 372,79
31	ГЭСН30-07-014-02	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одночковых отверстием: 0,75 м	м3	2,46	1	2,46					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,6924					3 835,67
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,94		9,6924			395,74		3 835,67
	2 ЭМ										6 354,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,7798					1 565,33
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,13		2,7798	1 703,30	1,34	2 282,42		6 344,67
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,13		2,7798			563,11		1 565,33
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,03		0,0738	95,25	1,44	137,16		10,12
	4 М										718,90
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,0025		0,00615	30 195,36	1,17	35 328,57		217,27
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,00034		0,0008364			55 040,90		46,04
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	1		2,46	92,95	1,34	124,55		306,39
	04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,012		0,02952	3 948,62	1,28	5 054,23		149,20
<i>Н</i>	<i>05.1.08.01</i>	<i>Конструкции сборные железобетонные</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>		<i>2,46</i>					
		Итого прямые затраты									12 474,69
31.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0211	Блоки порталных оголовков железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1		2,46	15 645,04	1,42	22 215,96		54 651,26
31.1.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0211_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			6,15			449,03	-1	-2 761,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.1.2	ФСБЦ-05.1.08.01-0211_01-20-1-01-0071	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 71 км	1т груза			6,15			621,00		3 819,15
		ФОТ									5 401,00
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140					7 561,40
	Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93					5 022,93
		Всего по позиции							32 832,48		80 767,90
32	ГЭСН30-08-023-03	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной Объем=53,06 / 100	100 м2	0,5306	1	0,5306					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,1013					12 854,64
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	60,5		32,1013			400,44		12 854,64
	2 ЭМ										1 449,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,75098					763,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,015918			1 556,91		24,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,015918			563,11		8,96
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,36		0,191016	1 703,30	1,34	2 282,42		435,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		0,191016			563,11		107,56
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	5,22		2,769732	95,25	1,44	137,16		379,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,031836			604,92		19,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,031836			419,21		13,35
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,85		1,51221			389,74		589,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,85		1,51221			419,21		633,93
		4 М									18 345,75
	01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотилковый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,16		0,084896	21 588,35	0,98	21 156,58		1 796,11
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,1		0,05306	30 195,36	1,17	35 328,57		1 874,53
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,058		0,0307748			55 040,90		1 693,87
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	88,48		46,947488	101,21	1,02	103,23		4 846,39
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		1,0612	35,71	0,64	22,85		24,25
	04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,75		0,39795	3 948,62	1,28	5 054,23		2 011,33
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,1		0,05306	82 698,14	1,39	114 950,41		6 099,27
П,Н	01.2.01.01	Битум	т	0		0					
		Итого прямые затраты									33 413,48
32.1	ФСБЦ-01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,45		0,23877	25 889,78	1,32	34 174,51		8 159,85
		ФОТ									13 618,44
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140					19 065,82
	Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93					12 665,15
		Всего по позиции							138 153,60		73 304,30
33	ГЭСН30-08-023-02 прим.	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: оклеечной (2 слоя)	100 м2	0,0121	1	0,0121					
		Объем=(2,42/2) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1011					451,25
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	91		1,1011			409,82		451,25
	2 ЭМ										48,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,059532					25,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,000484			1 556,91		0,75
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,000484			563,11		0,27
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49		0,005929	1 703,30	1,34	2 282,42		13,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,49		0,005929			563,11		3,34
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	7,89		0,095469	95,25	1,44	137,16		13,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,000847			604,92		0,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,000847			419,21		0,36
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4,32		0,052272			389,74		20,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,32		0,052272			419,21		21,91
		4 М									220,87
		01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т	0,0877		0,0010612			55 040,90		58,41
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2		0,0242	35,71	0,64	22,85		0,55
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	77		0,9317	92,95	1,34	124,55		116,04
		04.3.01.09-0015 Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,75		0,009075	3 948,62	1,28	5 054,23		45,87
П,Н	01.2.01.01	Битум	т	0		0					
П,Н	12.2.03.11	Ткань стеклянная	100 м2	0		0					
		Итого прямые затраты									746,25
33.1	ФСБЦ-01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	1,3223		0,0159998	25 889,78	1,32	34 174,51		546,79
33.2	ФСБЦ-12.2.03.11-0012	Ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/м2, толщина 0,2 мм	м2	234		2,8314	115,84	0,9	104,26		295,20
		ФОТ									477,13
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140					667,98
	Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93					443,73
		Всего по позиции							223 136,36		2 699,95
34	ГЭСН01-02-061-01 в т.ч. уплотнение	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,655					867,97
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		2,655			326,92		867,97
		Итого прямые затраты									867,97
		ФОТ									867,97
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					772,49
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					347,19
		Всего по позиции							66 255,00		1 987,65
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,3	1	3,3			871,40		2 875,62
		Объем=3*1,1									
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,3		3,3			871,40		2 875,62
35.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			5,28			291,76	-1	-1 540,49
35.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-1-01-0153	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т			5,28			916,50		4 839,12
		Всего по позиции									6 174,25
36	ГЭСН01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,027	1	0,027					
		Объем=27 / 1000									
		2 ЭМ									125,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1026					57,78
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8		0,1026	887,54	1,38	1 224,81		125,67
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,8		0,1026			563,11		57,78
		Итого прямые затраты									183,45
		ФОТ									57,78
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					53,16
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					26,58
		Всего по позиции							9 747,78		263,19
37	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	29,7	1	29,7			871,40		25 880,58
		Объем=27*1,1									
37	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	29,7		29,7			871,40		25 880,58
37.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			47,52			291,76	-1	-13 864,44
37.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-1-01-0153	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т			47,52			916,50		43 552,08
		Всего по позиции									55 568,22
38	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,27	1	0,27					
		Объем=(30-3) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,3831					1 259,46
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		3,3831			372,28		1 259,46
	2 ЭМ										283,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7074					296,55
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		2,835	2,41	1,17	2,82		7,99
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,7074			389,74		275,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,7074			419,21		296,55
		Итого прямые затраты									1 839,70
		ФОТ									1 556,01
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 431,53
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					715,76
		Всего по позиции							14 766,63		3 986,99
Укрепление откосов входного и выходного оголовка											
39	ГЭСН01-01-022-19	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,00134	1	0,00134					
		Объем=1,34 / 1000									
	2 ЭМ										52,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,042545					20,50
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	31,75		0,042545	947,64	1,29	1 222,46		52,01
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	31,75		0,042545			481,77		20,50
		Итого прямые затраты									72,51
		ФОТ									20,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					18,86
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9,43
		Всего по позиции							75 223,88		100,80
40	02-15-1-01-0008 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 8 км	т	2,28	1	2,28			161,54		368,31
		Всего по позиции									368,31
41	ГЭСН01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см Объем=13,05 / 100	100 м2	0,1305	1	0,1305					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,921					5 578,40
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	122		15,921			350,38		5 578,40
		2 ЭМ									568,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,400635					172,27
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,53		0,069165			1 614,97		111,70
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,53		0,069165			481,77		33,32
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,3		0,16965	95,25	1,44	137,16		23,27
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,34		0,30537	1 043,14	1,31	1 366,51		417,29
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,34		0,30537			419,21		128,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0261			604,92		15,79
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0261			419,21		10,94
		4 М									1 758,70
		01.2.01.02-0021 Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т	0,16		0,02088	23 335,80	1,16	27 069,53		565,21
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0038		0,0004959	70 296,20	1,28	89 979,14		44,62
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,5		0,06525	592,04	1,56	923,58		60,26
		02.3.01.02-1122 Песок природный для строительных работ II класс, повышенной крупности	м3	0,0004		0,0000522	911,57	1,05	957,15		0,05
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,045		0,0058725	55 898,18	1,36	76 021,52		446,44
		11.1.03.06-0013 Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,1		0,01305	22 992,64	2,14	49 204,25		642,12
Н	02.2.05.04	Щебень	м3	10,7		1,39635					
Н	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	2,5		0,32625					
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	10,2		1,3311					
		Итого прямые затраты									8 077,42
41.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	10,7		1,39635	2 184,44	1,12	2 446,57		3 416,27
41.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1,9549			291,76	-1	-570,36
41.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-1-01-0166	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			1,9549			982,43		1 920,55
41.2	ФСБЦ-11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	2,5		0,32625	625,83	1,37	857,39		279,72
41.3	ФСБЦ-04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 ФОТ	м3	10,2		1,3311	4 806,25	1,28	6 152,00		8 188,93
											5 750,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					5 118,10
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					2 357,77
		Всего по позиции							220 600,77		28 788,40
42	ГЭСН01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к норме 01-02-046-05	100 м2	-0,1305	1	-0,1305					
		Объем=-13,05 / 100									
		ПД До 8 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-1,98882					-696,84
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	7,62	2	-1,98882			350,38		-696,84
		2 ЭМ									-3,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-0,00522					-2,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2	-0,00522			604,92		-3,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2	-0,00522			419,21		-2,19
		4 М									-279,11
		01.2.01.02-0021 Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т	0,02	2	-0,00522	23 335,80	1,16		27 069,53	-141,30
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0004	2	-0,0001044	70 296,20	1,28		89 979,14	-9,39
		11.1.03.06-0013 Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,01	2	-0,00261	22 992,64	2,14		49 204,25	-128,42
Н		11.1.03.06 Шиты из досок	м2	0,25	2	-0,06525					
Н		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02	2	-0,26622					
		Итого прямые затраты									-981,30
42.1	ФСБЦ-11.2.13.06-0013	Шиты настила, толщина 40 мм	м2	0,25	2	-0,06525	625,83	1,37		857,39	-55,94
42.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	1,02	2	-0,26622	4 806,25	1,28		6 152,00	-1 637,79
		ФОТ									-699,03
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					-622,14
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					-286,60
		Всего по позиции							27 461,84		-3 583,77
43	ГЭСН10-01-010-01	Установка элементов каркаса: из брусьев	м3	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5					1 647,09
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,5		4,5			366,02		1 647,09
		2 ЭМ									43,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072					30,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36		0,072			604,92		43,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36		0,072			419,21		30,18
		4 М									844,33
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00015		0,00003			57 110,70		1,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,1196		0,02392			7,47		0,18
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,5		1,5	174,93	1,14		199,42	299,13
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,003		0,0006	70 296,20	1,28		89 979,14	53,99
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0031		0,00062	55 898,18	1,36		76 021,52	47,13
		11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,01		0,002	7 555,00	2,14		16 167,70	32,34
		11.1.03.06-0078 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,12		0,024			12 856,54		308,56
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,45		0,29	47,57	1,37		65,17	18,90
		14.2.04.01-0001 Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258		0,000516	10 826,90	0,59		6 387,87	3,30
		14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,00301		0,000602	98 039,57	1,34		131 373,02	79,09
Н		11.1.03.01 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм	м3	0,93		0,186					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.1	ФСБЦ-11.1.03.01-0065	Итого прямые затраты									2 565,15
		Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт I	м3	0,93		0,186	16 655,00	0,91	15 156,05		2 819,03
		ФОТ									1 677,27
		Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции	%	108		108					1 811,45
		Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции	%	55		55					922,50
		Всего по позиции							40 590,65		8 118,13
44	ГЭСН30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	т	0,02892	1	0,02892					
		Объем=28,92/1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,399728					547,36
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	48,4		1,399728			391,05		547,36
		4 М									1 710,02
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,003		0,0000868	88 783,86	1	88 783,86		7,71
		08.4.02.05-1000 Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	1		0,02892	94 939,93	0,62	58 862,76		1 702,31
		Итого прямые затраты									2 257,38
		ФОТ									547,36
		Пр/812-024.0-1 НР Мосты и трубы	%	140		140					766,30
		Пр/774-024.0 СП Мосты и трубы	%	93		93					509,04
		Всего по позиции							122 154,91		3 532,72
Укрепление русла входного оголовка и русла на выходе (без устройства конца укрепления)											
45	ГЭСН01-01-022-19	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,00134	1	0,00134					
		Объем=1,34 / 1000									
		2 ЭМ									52,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,042545					20,50
		91.01.05-084 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	31,75		0,042545	947,64	1,29	1 222,46		52,01
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	31,75		0,042545			481,77		20,50
		Итого прямые затраты									72,51
		ФОТ									20,50
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					18,86
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9,43
Всего по позиции							75 223,88		100,80		
46	02-15-1-01-0008 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 8 км	т	2,28	1	2,28			161,54		368,31
		Всего по позиции									368,31
47	ГЭСН01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см	100 м2	0,11	1	0,11					
		Объем=11 / 100									
		Прил.1.12 п.3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; ТЗ=0,9									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,078					4 231,89
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	122	0,9	12,078			350,38		4 231,89
		2 ЭМ									478,81
91.06.05-011		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3377				145,21	
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,53		0,0583			1 614,97		94,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,53		0,0583			481,77		28,09
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,3		0,143	95,25	1,44	137,16		19,61
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,34		0,2574	1 043,14	1,31	1 366,51		351,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,34		0,2574			419,21		107,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,022			604,92		13,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,022			419,21		9,22
		4 М									1 482,43
		01.2.01.02-0021 Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т	0,16		0,0176	23 335,80	1,16	27 069,53		476,42
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0038		0,000418	70 296,20	1,28	89 979,14		37,61
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,5		0,055	592,04	1,56	923,58		50,80
		02.3.01.02-1122 Песок природный для строительных работ II класс, повышенной крупности	м3	0,0004		0,000044	911,57	1,05	957,15		0,04
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,045		0,00495	55 898,18	1,36	76 021,52		376,31
		11.1.03.06-0013 Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,1		0,011	22 992,64	2,14	49 204,25		541,25
H		02.2.05.04 Щебень	м3	10,7		1,177					
H		11.1.03.06 Щиты из досок	м2	2,5		0,275					
H		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	10,2		1,122					
		Итого прямые затраты									6 338,34
47.1		ФСБЦ-02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	10,7		1,177	2 184,44	1,12	2 446,57		2 879,61
47.1.1		ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1,6478			291,76	-1	-480,76
47.1.2		ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0166 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			1,6478			982,43		1 618,85
47.2		ФСБЦ-11.2.13.06-0013 Щиты настила, толщина 40 мм	м2	2,5		0,275	625,83	1,37	857,39		235,78
47.3		ФСБЦ-04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 ФОТ	м3	10,2		1,122	4 806,25	1,28	6 152,00		6 902,54
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					3 895,62
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 794,61
		Всего по позиции							210 769,00		23 184,59
48	ГЭСН01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к норме 01-02-046-05	100 м2	0,11	1	0,11					
		Объем=11 / 100									
		ПД До 12 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Прил.1.12 п.3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; ТЗ=0,9									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,50876					528,64
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	7,62	1,8 (2*0,9)	1,50876			350,38		528,64
		2 ЭМ									2,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0044					1,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2	0,0044			604,92		2,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2	0,0044			419,21		1,84
		4 М									235,28
		01.2.01.02-0021 Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т	0,02	2	0,0044	23 335,80	1,16	27 069,53		119,11
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0004	2	0,000088	70 296,20	1,28	89 979,14		7,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.06-0013	Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,01	2	0,0022	22 992,64	2,14	49 204,25		108,25
<i>H</i>	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	0,25	2	0,055					
<i>H</i>	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02	2	0,2244					
		Итого прямые затраты									768,42
48.1	ФСБЦ-11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,25	2	0,055	625,83	1,37	857,39		47,16
48.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 ФОТ	м3	1,02	2	0,2244	4 806,25	1,28	6 152,00		1 380,51
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					472,13
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					217,50
		Всего по позиции							26 233,82		2 885,72
49	ГЭСН01-02-047-03	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: монолитных Объем=2,1 / 100	100 м	0,021	1	0,021					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,523					1 987,01
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	263		5,523			359,77		1 987,01
	2 ЭМ										13,49
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00987					4,14
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,47		0,00987	1 043,14	1,31	1 366,51		13,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		0,00987			419,21		4,14
	4 М										39,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,0735	35,71	0,64	22,85		1,68
	02.3.01.02-1122	Песок природный для строительных работ II класс, повышенной крупности	м3	0,77		0,01617	911,57	1,05	957,15		15,48
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,014		0,000294	55 898,18	1,36	76 021,52		22,35
<i>H</i>	02.2.05.04	Щебень	м3	17,1		0,3591					
<i>H</i>	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	42		0,882					
<i>H</i>	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	28,6		0,6006					
		Итого прямые затраты									2 044,15
49.1	ФСБЦ-11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	42		0,882	625,83	1,37	857,39		756,22
49.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 ФОТ	м3	28,6		0,6006	4 806,25	1,28	6 152,00		3 694,89
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 991,15
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 772,12
		Всего по позиции							432 559,52		9 083,75
50	ГЭСН10-01-010-01	Установка элементов каркаса: из брусьев	м3	0,4	1	0,4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9					3 294,18
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,5		9			366,02		3 294,18
	2 ЭМ										87,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,144					60,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36		0,144			604,92		87,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36		0,144			419,21		60,37
	4 М										1 688,63
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00015		0,00006			57 110,70		3,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1196		0,04784			7,47		0,36
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,5		3	174,93	1,14	199,42		598,26
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003		0,0012	70 296,20	1,28	89 979,14		107,97
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0031		0,00124	55 898,18	1,36	76 021,52		94,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,01		0,004	7 555,00	2,14	16 167,70		64,67
	11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,12		0,048			12 856,54		617,11
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,45		0,58	47,57	1,37	65,17		37,80
	14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258		0,001032	10 826,90	0,59	6 387,87		6,59
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,00301		0,001204	98 039,57	1,34	131 373,02		158,17
	11.1.03.01	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм	м3	0,93		0,372					
	Итого прямые затраты										5 130,29
	ФСБЦ-11.1.03.01-0065	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт I	м3	0,93		0,372	16 655,00	0,91	15 156,05		5 638,05
	ФОТ										3 354,55
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					3 622,91
50.1	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					1 845,00
	Всего по позиции									40 590,63	16 236,25
	ГЭСН30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	т	0,0244	1	0,0244					
		Объем=24,4/1000									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,18096					461,81
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	48,4		1,18096			391,05		461,81
	4	М									1 442,75
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,003		0,0000732	88 783,86	1	88 783,86		6,50
	08.4.02.05-1000	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	1		0,0244	94 939,93	0,62	58 862,76		1 436,25
	Итого прямые затраты										1 904,56
	ФОТ										461,81
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140					646,53
	Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93					429,48
	Всего по позиции									122 154,51	2 980,57
	Итого по разделу 3 Искусственные сооружения :										
	Всего прямые затраты (справочно)										397 463,90
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										54 578,54
	Эксплуатация машин										34 733,53
	Оплата труда машинистов (Отм)										9 530,28
	Материалы										297 884,93
	Перевозка										736,62
	Строительные работы										528 531,53
	Строительные работы										527 794,91
	в том числе:										
	оплата труда										54 578,54
	эксплуатация машин и механизмов										34 733,53
	оплата труда машинистов (Отм)										9 530,28
	материалы										297 884,93
	накладные расходы										80 810,50
	сметная прибыль										50 257,13
	Перевозка										736,62
	Всего ФОТ (справочно)										64 108,82
	Всего накладные расходы (справочно)										80 810,50
	Всего сметная прибыль (справочно)										50 257,13
	Всего по разделу 3 Искусственные сооружения										528 531,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
справочно:											
Затраты труда рабочих						144,135728					
Затраты труда машинистов						17,891487					
Раздел 4. Дорожная одежда											
Устройство дорожной одежды Тип 1 (на тротуаре)											
52	ГЭСНр68-02-029-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка Объем=21,62 / 100	100 м3	0,2162	1	0,2162					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,94565					1 468,89
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	18,25		3,94565			372,28		1 468,89
		2 ЭМ									2 293,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,781488					839,34
		91.01.05-549 Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша до 0,3 м3, грузоподъемность фронтального ковша до 2 т	маш.-ч	6,84		1,478808			1 180,37		1 745,54
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,84		1,478808			481,77		712,45
		91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	12,48		2,698176			49,79		134,34
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,4		0,30268	1 043,14	1,31	1 366,51		413,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,30268			419,21		126,89
		4 М									9,88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2		0,4324	35,71	0,64	22,85		9,88
Н	02.3.01.02	Песок природный для строительных работ	м3	130		28,106					
Итого прямые затраты											4 611,61
52.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	130		28,106	616,20	1,58	973,60		27 364,00
52.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			44,9696			291,76	-1	-13 120,33
52.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	1т груза			44,9696			916,50		41 214,64
		ФОТ									2 308,23
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					2 354,39
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					1 246,44
Всего по позиции									294 499,31		63 670,75
53	ГЭСН27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Объем=108,12 / 100	100 м2	1,0812	1	1,0812					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,27316					9 698,74
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	24,3		26,27316			369,15		9 698,74
		2 ЭМ									5 358,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,157104					1 489,21
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,15		1,24338			1 614,97		2 008,02
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,15		1,24338			481,77		599,02
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	1,3		1,40556			1 889,47		2 655,76
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,3		1,40556			481,77		677,16
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,47		0,508164	1 043,14	1,31	1 366,51		694,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		0,508164			419,21		213,03
		4 М									49,41
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2		2,1624	35,71	0,64	22,85		49,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	<i>02.2.05.04</i>	<i>Щебень известняковый или кирпичный</i>	<i>м3</i>	<i>17,4</i>		<i>18,81288</i>					
		Итого прямые затраты									16 595,55
53.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	15,66		16,931592	1 892,90	0,91	1 722,54		29 165,34
53.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			23,7042			291,76	-1	-6 915,94
53.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-1-01-0166	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			23,7042			982,43		23 287,72
53.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,74		1,881288	1 839,35	0,91	1 673,81		3 148,92
53.2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2008_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			2,6338			291,76	-1	-768,44
53.2.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2008_02-15-1-01-0166	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			2,6338			982,43		2 587,52
		ФОТ									11 187,95
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					12 642,38
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					8 614,72
		Всего по позиции							81 721,95		88 357,77
54	ГЭСН27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к норме 27-07-002-01 Объем=108,12 / 100	100 м2	1,0812	1	1,0812					
		ПД До 15 см ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,751544					646,58
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,54	3	1,751544			369,15		646,58
		2 ЭМ									523,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32436					156,27
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	3	0,32436			1 614,97		523,83
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,1	3	0,32436			481,77		156,27
<i>Н</i>	<i>02.2.05.04</i>	<i>Щебень известняковый или кирпичный</i>	<i>м3</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>4,8654</i>					
		Итого прямые затраты									1 326,68
54.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	1,35	3	4,37886	1 892,90	0,91	1 722,54		7 542,76
54.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			6,1304			291,76	-1	-1 788,61
54.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-1-01-0166	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			6,1304			982,43		6 022,69
54.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,15	3	0,48654	1 839,35	0,91	1 673,81		814,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2008_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,6812			291,76	-1	-198,75
54.2.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2008_02-15-1-01-0166	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			0,6812			982,43		669,23
	ФОТ										802,85
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					907,22
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					618,19
Всего по позиции									14 718,64		15 913,79
55	ГЭСН27-07-014-01	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением Объем=108,12 / 100	100 м2	1,0812	1	1,0812					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			124,338					50 956,20
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	115		124,338			409,82		50 956,20
	2 ЭМ										11 371,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,70388					5 154,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,29		4,638348			1 556,91		7 221,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,29		4,638348			563,11		2 611,90
	91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	3,2		3,45984	7,51	1,4	10,51		36,36
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54		0,583848	1 043,14	1,31	1 366,51		797,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,54		0,583848			419,21		244,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,07		5,481684			604,92		3 315,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,07		5,481684			419,21		2 297,98
	4 М										2,47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1		0,10812	35,71	0,64	22,85		2,47
<i>Н</i>	02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3	0,54		0,583848					
<i>Н</i>	04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	т	5,415		5,854698					
<i>Н</i>	05.2.02.21	Плитки тротуарные декоративные	м2	102		110,2824					
Итого прямые затраты											67 484,96
55.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,54		0,583848	616,20	1,58	973,60		568,43
55.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,9342			291,76	-1	-272,56
55.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-1-01-0153	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т			0,9342			916,50		856,19
55.2	ФСБЦ-04.3.02.13-0105	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В15 (М200), F100	т	5,415		5,854698	5 914,25	1,09	6 446,53		37 742,49
55.3	ФСБЦ-05.2.02.21-0026	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма кирпичик, толщина 60 мм	м2	102		110,2824	341,02	2,23	760,47		83 866,46
55.3.1	ФСБЦ-05.2.02.21-0026_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			14,8881			449,03	-1	-6 685,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.3.2	ФСБЦ-05.2.02.21-0026_01-20-1-01-0067	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 67 км	1т груза			14,8881			449,03		6 685,20
		ФОТ									56 110,83
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					63 405,24
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					43 205,34
		Всего по позиции							274 562,11		296 856,55
56	ФСБЦ-04.3.02.13-0105	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В15 (М200), F100	т	3,215302	1	3,215302	5 914,25	1,09	6 446,53		20 727,54
		Объем=9,07-5,854698									
		Всего по позиции									20 727,54
Итоги по разделу 4 Дорожная одежда :											
		Всего прямые затраты (справочно)									352 532,48
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									62 770,41
		Эксплуатация машин									19 547,18
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 639,45
		Материалы									262 575,44
		Строительные работы									485 526,40
		в том числе:									
		оплата труда									62 770,41
		эксплуатация машин и механизмов									19 547,18
		оплата труда машинистов (Отм)									7 639,45
		материалы									262 575,44
		накладные расходы									79 309,23
		сметная прибыль									53 684,69
		Всего ФОТ (справочно)									70 409,86
		Всего накладные расходы (справочно)									79 309,23
		Всего сметная прибыль (справочно)									53 684,69
		Всего по разделу 4 Дорожная одежда									485 526,40
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				156,308354					
		Затраты труда машинистов				15,966832					
Раздел 5. Обустройство											
Устройство бортовых камней											
Установка бортового камня БР 100.20.8 на бетонном основании											
57	ГЭСН27-02-010-09	Установка бортовых камней бетонных газонных и садовых: при других видах покрытий	100 м	1,11	1	1,11					
		Объем=111 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			71,706					26 392,65
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	32,66		36,2526			341,00		12 362,14
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	15,97		17,7267			372,28		6 599,30
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	15,97		17,7267			419,21		7 431,21
	2 ЭМ										488,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,5772					241,96
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,32		0,3552	735,21	1,3	955,77		339,49
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32		0,3552			419,21		148,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,2		0,222			671,28		149,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,222			419,21		93,06
		4 М									1 626,16
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005		0,000555	70 296,20	1,28	89 979,14		49,94
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,008		0,00888	3 778,62	1,28	4 836,63		42,95
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,1		0,111	10 082,68	1,37	13 813,27		1 533,27
H	05.2.03.04	Камни бортовые бетонные	м3	1,6		1,776					
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	4,9		5,439					
		Итого прямые затраты									28 749,28
57.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0011	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)	м3	1,6		1,776	7 444,62	2,03	15 112,58		26 839,94
57.1.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0011_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			4,2624			449,03	-1	-1 913,95
57.1.2	ФСБЦ-05.2.03.03-0011_01-20-1-01-0071	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 71 км	т			4,2624			621,00		2 646,95
57.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4 ФОТ	м3	4,9		5,439	4 641,52	1,29	5 987,56		32 566,34
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					26 634,61
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					30 097,11
		Всего по позиции							125 670,56		139 494,32
		Итого по разделу 5 Обустройство :									
		Всего прямые затраты (справочно)									88 888,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									26 392,65
		Эксплуатация машин									488,51
		Оплата труда машинистов (Отм)									241,96
		Материалы									61 765,44
		Строительные работы									139 494,32
		в том числе:									
		оплата труда									26 392,65
		эксплуатация машин и механизмов									488,51
		оплата труда машинистов (Отм)									241,96
		материалы									61 765,44
		накладные расходы									30 097,11
		сметная прибыль									20 508,65
		Всего ФОТ (справочно)									26 634,61
		Всего накладные расходы (справочно)									30 097,11
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 508,65
		Всего по разделу 5 Обустройство									139 494,32
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				71,706					
		Затраты труда машинистов				0,5772					
Раздел 6. Устройство выносной площадки (пирса)											
Устройство свайного фундамента											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ГЭСН04-01-040-01	Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы: 1 Объем=(23*4,5) / 100	100 м	1,035	1	1,035					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,72015					5 332,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,29		12,72015			419,21		5 332,41
		2 ЭМ									12 270,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,2928					3 822,49
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53		0,54855	887,54	1,38	1 224,81		671,87
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,53		0,54855			563,11		308,89
		91.02.04-036 Установки шнекового бурения для устройства бурунабивных свай на базе крана на гусеничном ходу, грузоподъемностью 25 т, глубина бурения до 30 м, диаметр бурения до 600 мм, диаметр уширенной полости до 1600 мм	маш.-ч	4,55		4,70925	1 714,66	1,31	2 246,20		10 577,92
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	4,55		4,70925			641,32		3 020,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4		0,414			1 556,91		644,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4		0,414			563,11		233,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,621			604,92		375,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,621			419,21		260,33
П,Н	01.4.01.03	Долота шнековые	шт	0		0					
П,Н	01.4.01.10	Шнеки	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									21 424,91
58.1	ФСБЦ-01.4.01.03-1053	Долото трехлопастное, диаметр 150 мм	шт			1	6 332,07	1,46	9 244,82		9 244,82
58.2	ФСБЦ-01.4.01.10-0027	Шнек для бурения скважин в грунтах группы 1-4, длина 6000 мм, диаметр 200 мм	шт			1	53 739,65	1,16	62 337,99		62 337,99
		ФОТ									9 154,90
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					9 704,19
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					4 119,71
		Всего по позиции							103 218,96		106 831,62
59	ГЭСН09-08-001-05	Установка металлических столбов высотой более 4 м: на винтовых сваях Объем=23 / 100	100 шт	0,23	1	0,23					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,3947					4 614,30
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	53,89		12,3947			372,28		4 614,30
		2 ЭМ									398,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8584					779,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,2484			604,92		150,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,2484			419,21		104,13
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	7		1,61			80,97		130,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7		1,61			419,21		674,93
		91.21.11-001 Мотобуры бензиновые ручные, диаметр бура до 200 мм, мощность двигателя до 1,6 кВт (2,2 л.с.)	маш.-ч	18,09		4,1607			28,24		117,50
Н	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		23					
Н	08.1.02.16	Сваи стальные винтовые с крепежом	компл	100		23					
		Итого прямые затраты									5 791,48
		ФОТ									5 393,36
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					5 015,82
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3 343,88
		Всего по позиции							61 526,87		14 151,18
60	ТЦ_08.1.02.16_50_503226960_6_06.11.2025_02_5.1 КА п.5.1	Свая винтовая лопастная С-1 D=133x350, длиной 4,5 м	шт	23	1	23			4 460,70		102 596,10
		Всего по позиции									102 596,10
61	ГЭСН05-01-224-01	Заполнение полости стальных свай сухой цементно-песчаной смесью, для свай объемом: до 0,2 м3	м3	1,44	1	1,44					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3312					112,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,23		0,3312			341,00		112,94
		2 ЭМ									456,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,432					208,12
		91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	0,3		0,432	788,55	1,34	1 056,66		456,48
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,3		0,432			481,77		208,12
		04.3.02.13 Смеси цементно-песчаные	м3	0,6652		0,957888					
		Итого прямые затраты									777,54
61.1	ФСБЦ-04.3.02.11-0011	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В22,5 (М300)	т	1,55		2,232	6 704,81	0,92	6 168,43		13 767,94
		ФОТ									321,06
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117					375,64
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					224,74
		Всего по позиции							10 517,96		15 145,86
62	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,391	1	0,391					
		Объем=39,1 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,07621					961,29
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		2,07621			463,00		961,29
		2 ЭМ									11,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00782					3,52
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00391	6,62	1,44	9,53		0,04
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00391			1 614,97		6,31
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00391			481,77		1,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00391			604,92		2,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00391			419,21		1,64
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,43792	4,52	1,4	6,33		2,77
		4 М									337,52
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,003519	51 280,15	1,53	78 458,63		276,10
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0005865	75 885,63	1,38	104 722,17		61,42
		Итого прямые затраты									1 313,82
		ФОТ									964,81
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					906,92
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					492,05
		Всего по позиции							6 938,08		2 712,79
63	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,391	1	0,391					
		Объем=39,1 / 100									
		ПД в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,66566					659,17
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	1,66566			395,74		659,17
		2 ЭМ									20,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01564					7,05
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00782	6,62	1,44	9,53		0,07
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00782			1 614,97		12,63
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00782			481,77		3,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00782			604,92		4,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00782			419,21		3,28
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,5083	4,52	1,4	6,33		3,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										820,81
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,007038		80 322,25	1,29		103 615,70	729,25
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,0948		60,60	1,38		83,63	91,56
	Итого прямые затраты										1 507,68
	ФОТ										666,22
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94						626,25
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51						339,77
	Всего по позиции								6 326,60		2 473,70
Устройство металлического каркаса выносной площадки											
64	ГЭСН09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	т	2,5184	1	2,5184					
	Объем=2,500+0,0184										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				35,50944					13 552,53
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14,1			35,50944			381,66		13 552,53
	2 ЭМ										9 659,81
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				4,4072					2 538,62
	91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1		0,25184		1 803,79	1,32		2 381,00	599,63
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,25184					563,11	141,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,327392					1 556,91	509,72
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,327392					563,11	184,36
	91.05.06-008 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,33		3,349472					2 429,52	8 137,61
	4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,33		3,349472					600,65	2 011,86
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,478496					604,92	289,45
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,478496					419,21	200,59
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67		1,687328		4,35	1,23		5,35	9,03
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,58		1,460672					78,30	114,37
	4 М										3 739,08
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,5		1,2592					92,48	116,45
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,37776		41,38	1,37		56,69	21,42
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,6		6,54784		155,63	0,95		147,85	968,10
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3		7,5552		174,93	1,14		199,42	1 506,66
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000252		70 296,20	1,28		89 979,14	2,27
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0002518		231 787,35	1,56		361 588,27	91,05
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0001		0,0002518		105 278,81	1,36		143 179,18	36,05
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0470941		307,84	0,83		255,51	12,03
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000756		60 258,20	1		60 258,20	4,56
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0048857		136 760,00	1,01		138 127,60	674,85
	11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,002594		16 496,03	0,91		15 011,39	38,94
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0007807		51 280,15	1,53		78 458,63	61,25
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006		0,001511		98 526,45	1,38		135 966,50	205,45
Н	07.2.07.12 Конструкции стальные	т	1		2,5184						
	Итого прямые затраты										29 490,04
	ФОТ										16 091,15
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93						14 964,77
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62						9 976,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							21 613,45		54 431,32
65	ФСБЦ-23.3.08.01-0042	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 50х50 мм, толщина стенки 3 мм	т	0,327	1	0,327	57 106,50	0,9	51 395,85		16 806,44
		Всего по позиции									16 806,44
66	ФСБЦ-23.3.08.01-0079	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 120х120 мм, толщина стенки 8 мм	т	2,1	1	2,1	70 077,50	0,9	63 069,75		132 446,48
		Всего по позиции									132 446,48
67	ФСБЦ-08.3.05.02-0140	Прокат листовой горячекатаный, марка стали С345, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм Объем=23*0,8/1000	т	0,0184	1	0,0184	109 118,00	0,79	86 203,22		1 586,14
		Всего по позиции									1 586,14
Обшивка каркаса террасной доской											
68	ГЭСН10-01-083-03 прим.	Устройство по фермам настила: рабочего толщиной 25 мм сплошного	100 м2	0,7	1	0,7					
		Объем=70 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,76					7 248,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	26,8		18,76			386,36		7 248,11
		2 ЭМ									764,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,63					318,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,54		0,378			1 556,91		588,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,54		0,378			563,11		212,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36		0,252			604,92		152,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36		0,252			419,21		105,64
		91.21.01-016 Агрегаты шпательво-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,12		0,784	20,13	1,47	29,59		23,20
		4 М									7 172,32
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00875		0,006125	70 296,20	1,28	89 979,14		551,12
		14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,072		0,0504	98 039,57	1,34	131 373,02		6 621,20
N	11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм	м3	2,63		1,841					
		Итого прямые затраты									15 503,08
		ФОТ									7 566,61
		Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции	%	108		108					8 171,94
		Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции	%	55		55					4 161,64
		Всего по позиции							39 766,66		27 836,66
69	ТЦ_11.0.00.00_50_504013915 0_15.10.2025_01_7.1 КА п.7.1	Террасная доска ДПК в комплектации: Террасная доска ДПК CM Decking Nature 3000х135х25 мм, Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 22 мм, Монтажный набор CM Decking НС (45 рядных клипс из нержавеющей стали), Уголок ДПК CM Decking (38х58х2000 мм) цвет дуб, Торцевая доска CM Decking 2000х50х10 мм цвет дуб	м2	70	1	70			4 883,02		341 811,40
		Всего по позиции									341 811,40
Установка металлического ограждения											
70	ГЭСН07-05-016-02 прим.	Устройство металлических ограждений: с поручнями из хвойных пород	100 м	0,51	1	0,51					
		Объем=51 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,34					28 648,81
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	134		68,34			419,21		28 648,81
		2 ЭМ									858,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,4382					593,09
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,41		0,2091	37,32	1,5	55,98		11,71
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,41		0,2091			372,28		77,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41		1,2291			604,92		743,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,41		1,2291			419,21		515,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,8		2,958			34,92		103,29
		4 М									2 124,46
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,1		0,051	35,71	0,64	22,85		1,17
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02		0,0102	148 198,02	0,95	140 788,12		1 436,04
		01.7.15.14-0163 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,3		0,153	114,90	1,28	147,07		22,50
		03.2.01.01-0001 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,15		0,0765	4 800,85	1,81	8 689,54		664,75
П,Н		07.2.05.01 Ограждения лестничных проемов	м	0		0					
Н		11.1.01.15 Поручни деревянные	м	102		52,02					
		Итого прямые затраты									32 224,87
70.1	ФСБЦ-11.1.01.15-0013	Поручни из древесины, сечение 44х54 мм (прим. поручень из ДПК)	м	102		52,02	194,80	1,36	264,93		13 781,66
		ФОТ									29 241,90
	Пр/812-007.1-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116		116					33 920,60
	Пр/774-007.1	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80					23 393,52
		Всего по позиции							202 589,51		103 320,65
71	ФСБЦ-23.3.08.01-0023	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 2 мм Объем=2,33/1000*52*1,2	т	0,145392	1	0,145392	59 877,50	0,9	53 889,75		7 835,14
		Всего по позиции									7 835,14
72	ФСБЦ-23.3.08.01-0005	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 20х20 мм, толщина стенки 1,5 мм Объем=0,841/1000*255*1	т	0,214455	1	0,214455	68 377,50	0,9	61 539,75		13 197,51
		Всего по позиции									13 197,51
73	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=31,17 / 100	100 м2	0,3117	1	0,3117					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,655127					766,32
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		1,655127			463,00		766,32
		2 ЭМ									9,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006234					2,81
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,003117	6,62	1,44	9,53		0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,003117			1 614,97		5,03
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,003117			481,77		1,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,003117			604,92		1,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,003117			419,21		1,31
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,349104	4,52	1,4	6,33		2,21
		4 М									269,07
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0028053	51 280,15	1,53	78 458,63		220,10
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0004676	75 885,63	1,38	104 722,17		48,97
		Итого прямые затраты									1 047,36
		ФОТ									769,13
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					722,98
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					392,26
		Всего по позиции							6 938,08		2 162,60
74	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,3117	1	0,3117					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=31,17 / 100									
		ПД в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,327842					525,48
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	1,327842			395,74		525,48
		2 ЭМ									16,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012468					5,61
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,006234	6,62	1,44	9,53		0,06
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,006234			1 614,97		10,07
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,006234			481,77		3,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,006234			604,92		3,77
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,006234			419,21		2,61
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,40521	4,52	1,4	6,33		2,56
		4 М									654,34
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0056106	80 322,25	1,29	103 615,70		581,35
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,87276	60,60	1,38	83,63		72,99
		Итого прямые затраты									1 201,89
		ФОТ									531,09
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					499,22
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					270,86
		Всего по позиции							6 326,50		1 971,97
		Итого по разделу 6 Устройство выносной площадки (пирса) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									825 694,29
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									62 421,36
		Эксплуатация машин									24 464,84
		Оплата труда машинистов (Отм)									8 278,87
		Материалы									730 529,22
		Строительные работы									947 317,56
		в том числе:									
		оплата труда									62 421,36
		эксплуатация машин и механизмов									24 464,84
		оплата труда машинистов (Отм)									8 278,87
		материалы									730 529,22
		накладные расходы									74 908,33
		сметная прибыль									46 714,94
		Всего ФОТ (справочно)									70 700,23
		Всего накладные расходы (справочно)									74 908,33
		Всего сметная прибыль (справочно)									46 714,94
		Всего по разделу 6 Устройство выносной площадки (пирса)									947 317,56
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									444 407,50
		Затраты труда рабочих				154,780329					
		Затраты труда машинистов				15,100762					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 870 168,67
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									285 628,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									234 248,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									83 222,73
		Материалы									3 255 959,65
		Перевозка									11 108,76
		Строительные работы									4 521 742,53
		Строительные работы									4 510 633,77
		в том числе:									
		оплата труда									285 628,91
		эксплуатация машин и механизмов									234 248,62
		оплата труда машинистов (Отм)									83 222,73
		материалы									3 255 959,65
		накладные расходы									401 308,04
		сметная прибыль									250 265,82
		Перевозка									11 108,76
		Всего ФОТ (справочно)									368 851,64
		Всего накладные расходы (справочно)									401 308,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									250 265,82
		ВСЕГО по смете									4 521 742,53
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									444 407,50
		Затраты труда рабочих				763,4431357					
		Затраты труда машинистов				161,87002					

Составил: Инженер-сметчик

(Костенко Ю.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Заместитель генерального директора

(Кулаковский Е.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Постановление Правительства Тверской области от 25.04.2025 № 229-пп

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

69. Тверская область

Тверская область

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование стройки)

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-07-01-01

Наружное освещение

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Проектная документация РАМЕШКИ-СОВ-П-КП-ПД-Э1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость	342,89 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	281,25 тыс.руб.
монтажных работ	61,64 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	25,94 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	6,72 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	67,68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	14,13 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Наружное освещение											
Кабельная линия 0,4 кВ (парковое освещение)											
1	ГЭСН01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 1 Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3504					119,49
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,76		0,3504			341,00		119,49
		2 ЭМ									1 010,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3808					183,46
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	9,52		0,3808	2 088,77	1,27	2 652,74		1 010,16
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,52		0,3808			481,77		183,46
		Итого прямые затраты									1 313,11
		ФОТ									302,95
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					269,63
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					124,21
		Всего по позиции							42 673,75		1 706,95
2	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,157	1	0,157					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,13345					46,34
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,13345			347,25		46,34
		2 ЭМ									15,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01099					5,29
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,01099			1 273,22		13,99
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,01099			481,77		5,29
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,0628			17,72		1,11
		4 М									0,54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,02355	35,71	0,64	22,85		0,54
H	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,18055					
		Итого прямые затраты									67,27
2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	1,15		0,18055	1 892,90	0,91	1 722,54		311,00
2.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,2528			291,76	-1	-73,76
2.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-1-01-0166	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			0,2528			982,43		248,36
		ФОТ									51,63
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					56,79
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					35,62
		Всего по позиции							4 110,06		645,28
3	ГЭСН33-05-009-02	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на разных отметках с опорой	м3	0,47	1	0,47					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5557					579,16
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,31		1,5557			372,28		579,16
		2 ЭМ									93,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1128					47,29
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,21		0,0987	10,37	1,27	13,17		1,30
		91.14.03-001 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,24		0,1128	610,92	1,34	818,63		92,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,1128			419,21		47,29
H		04.1.02.05 Смеси бетонные	м3	1,02		0,4794					
H		08.4.02.03 Каркасы арматурные	т	0,0021		0,000987					
		Итого прямые затраты									720,09
3.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0198	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6	м3	1,02		0,4794	5 829,18	1,34	7 811,10		3 744,64
		ФОТ									626,45
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					645,24
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					375,87
		Всего по позиции							11 672,00		5 485,84
4	ФСБЦ-07.2.02.01-0021	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 159 мм, размер фланца 250 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 20 мм, высота закладной 1300 мм	шт	4	1	4	12 634,58	1,04	13 139,96		52 559,84
		Всего по позиции									52 559,84
5	ГЭСН33-05-010-03	Установка опор наружного освещения металлических: типа "торшер"	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,12					3 840,68
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,36			341,00		122,76
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,73		2,92			372,28		1 087,06
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,73		2,92			419,21		1 224,09
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73		2,92			481,77		1 406,77
		2 ЭМ									827,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,56					305,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,44			1 556,91		685,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,44			563,11		247,77
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,03		0,12	781,38	1,31	1 023,61		122,83
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		0,12			481,77		57,81
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,03		0,12	105,74	1,54	162,84		19,54
H		07.4.03.06 Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1		4					
		Итого прямые затраты									4 973,67
		ФОТ									4 146,26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 270,65
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 487,76
		Всего по позиции							2 933,02		11 732,08
6	ТЦ_07.4.03.06_50_772180176 1_15.10.2025_02_1.1 КА п.1.1	Осветительная декоративная опора "Сокол-1"	шт	4	1	4			31 510,38		126 041,52
		Всего по позиции									126 041,52
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,004	1	0,004					
		Объем=0,4 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,354					115,73
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		0,354			326,92		115,73
		Итого прямые затраты									115,73
		ФОТ									115,73
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					103,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					46,29
		Всего по позиции							66 255,00		265,02
8	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=11,7 / 100	100 м3	0,117	1	0,117					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,806					4 707,85
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118		13,806			341,00		4 707,85
		Итого прямые затраты									4 707,85
		ФОТ									4 707,85
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 189,99
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 883,14
		Всего по позиции							92 145,13		10 780,98
9	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=(70*1,04) / 100	100 м	0,728	1	0,728					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,21776					1 079,11
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		3,21776			335,36		1 079,11
		2 ЭМ									8,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01456					6,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,01456			604,92		8,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,01456			419,21		6,10
		Итого прямые затраты									1 094,02
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,58
		ФОТ									1 085,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 052,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					553,46
		Всего по позиции							3 738,61		2 721,71
10	ФСБЦ-20.2.12.03-0001 прим.	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм Объем=70*1,06	м	74,2	1	74,2	85,48	1,16	99,16		7 357,67
		Всего по позиции									7 357,67
11	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=72,8 / 100	100 м	0,728	1	0,728					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,22176					2 959,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		7,22176			409,82		2 959,62
		2 ЭМ									341,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2912					143,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,1456			1 556,91		226,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1456			563,11		81,99
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		1,7472			2,67		4,67
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		1,7472	8,84	1,44	12,73		22,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1456			604,92		88,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1456			419,21		61,04
		4 М									554,88
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,069888	37,71	1,59	59,96		4,19
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,364	931,11	1,61	1 499,09		545,67
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000437	82 698,14	1,39	114 950,41		5,02
		Итого прямые затраты									3 999,21
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,19
		ФОТ									3 102,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 009,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 582,35
		Всего по позиции							11 882,31		8 650,32
12	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	0,052	1	0,052					
		Объем=5,2 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,46592					190,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		0,46592			409,82		190,94
		2 ЭМ									6,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00624					3,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,00312			1 556,91		4,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,00312			563,11		1,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,00312			604,92		1,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,00312			419,21		1,31
		4 М									24,44
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		1,38684	5,87	0,97	5,69		7,89
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0000603	43 821,53	1,34	58 720,85		3,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00104	79,88	1,46	116,62		0,12
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,0026	3 141,34	1,27	3 989,50		10,37
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,0006344	3 287,80	1,21	3 978,24		2,52
		Итого прямые затраты									225,20
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,82
		ФОТ									194,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					188,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					98,95
		Всего по позиции							9 926,15		516,16
13	ФСБЦ-21.1.06.08-0250	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ 2х16ок(Н)-1000	1000 м	0,07956	1	0,07956	69 465,39	1,26	87 526,39		6 963,60
		Объем=((72,8+5,2)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									6 963,60
14	ГЭСНм08-02-143-05	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,65	1	0,65					
		Объем=65 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,312					109,32
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,312			350,38		109,32
		2 ЭМ									7,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,013					5,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,013			604,92		7,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,013			419,21		5,45
		Итого прямые затраты									122,63
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,19
		ФОТ									114,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					111,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					58,53
		Всего по позиции							453,35		294,68
15	ФСБЦ-01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	0,65	1	0,65	358,10	1,59	569,38		370,10
		Объем=65/100									
		Всего по позиции									370,10
16	ГЭСН22-05-002-01	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 10 м труб диаметром 100 мм	100 м	0,05	1	0,05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,15					3 892,96
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	183		9,15			425,46		3 892,96
		2 ЭМ									3 974,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,6595					5 510,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2		0,1			1 556,91		155,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2		0,1			563,11		56,31
		91.05.14-025 Краны переставные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	60,76		3,038	47,36	1,49	70,57		214,39
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	60,76		3,038			372,28		1 130,99
		91.10.07-004 Установки гидравлические управляемого прокола для прокладки труб при работе от передвижной электростанции, диаметр труб до 400 мм, длина прокола до 25 м	маш.-ч	53,5		2,675	164,52	1,23	202,36		541,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	53,5		2,675			563,11		1 506,32
		91.16.01-003 Электростанции передвижные, мощность 30 кВт	маш.-ч	116,93		5,8465			517,90		3 027,90
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	116,93		5,8465			481,77		2 816,67
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,7		0,335			104,85		35,12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,22		0,011	4,35	1,23	5,35		0,06
		4 М									29,81
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,03		0,0015	340,41	1,56	531,04		0,80
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,2		0,01			92,48		0,92
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,8		0,19	155,63	0,95	147,85		28,09
Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	100,4		5,02					
П,Н		23.8.03.12 Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	0		0					
		Итого прямые затраты									13 407,53
		ФОТ									9 403,25
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					11 001,80
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 958,41
		Всего по позиции							627 354,80		31 367,74
17	ФСБЦ-23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	5,02	1	5,02	435,55	0,9	392,00		1 967,84
		Всего по позиции									1 967,84
18	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,039	1	0,039					
		Объем=3,9 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4515					1 128,36
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		3,4515			326,92		1 128,36
		Итого прямые затраты									1 128,36
		ФОТ									1 128,36
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 004,24
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					451,34
		Всего по позиции							66 254,87		2 583,94
19	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	4,29	1	4,29			973,60		4 176,74
		Объем=3,9*1,1									
		19 ФСБЦ-02.3.01.02-1116 Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	4,29		4,29	616,20	1,58	973,60		4 176,74
19.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			6,864			291,76	-1	-2 002,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-1-01-0153	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т			6,864			916,50		6 290,86
Всего по позиции											8 464,96
20	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,078	1	0,078					
		Объем=7,8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,903					2 256,73
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		6,903			326,92		2 256,73
Итого прямые затраты											2 256,73
		ФОТ									2 256,73
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 008,49
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					902,69
Всего по позиции											66 255,26
21	45-1 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	т	7,96	1	7,96			87,81		698,97
Всего по позиции											698,97
22	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	7,96	1	7,96			240,66		1 915,65
Всего по позиции											1 915,65
23	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,005	1	0,005					
		Объем=0,5 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,59					201,19
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118		0,59			341,00		201,19
Итого прямые затраты											201,19
		ФОТ									201,19
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					179,06
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					80,48
Всего по позиции											92 146,00
24	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,721					295,48
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		0,721			409,82		295,48
		2 ЭМ									35,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,026					12,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,013			1 556,91		20,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,013			563,11		7,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,013			604,92		7,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,013			419,21		5,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,219			34,92		7,65
		4 М									237,60
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,078	155,63	0,95	147,85		11,53
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,2	911,56	1,24	1 130,33		226,07
Итого прямые затраты											581,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,91
		ФОТ									308,25
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					299,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					157,21
		Всего по позиции							10 437,20		1 043,72
25	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,01	1	0,01	63 745,00	0,88	56 095,60		560,96
		Объем=1*10/1000									
		Всего по позиции									560,96
26	ГЭСНм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=(1*2) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,33					135,24
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		0,33			409,82		135,24
		2 ЭМ									7,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0052					2,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,0026			1 556,91		4,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,0026			563,11		1,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,0026			604,92		1,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,0026			419,21		1,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,054			34,92		1,89
		4 М									46,98
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,012	155,63	0,95	147,85		1,77
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,04	911,56	1,24	1 130,33		45,21
		Итого прямые затраты									192,28
26.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,70
		ФОТ									137,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					133,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					70,27
		Всего по позиции							19 945,50		398,91
27	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,001776	1	0,001776	63 745,00	0,88	56 095,60		99,63
		Объем=1*2*0,888/1000									
		Всего по позиции									99,63
28	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,005	1	0,005					
		Объем=0,5 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4425					144,66
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		0,4425			326,92		144,66
		Итого прямые затраты									144,66
		ФОТ									144,66
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					128,75
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					57,86
		Всего по позиции							66 254,00		331,27
29	ГЭСНм08-02-370-02	Щиток до трех групп, устанавливаемый в: нише цоколя	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 644,30
		1-100-46 Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,9		3,6			456,75		1 644,30
		2 ЭМ									864,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8					392,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,4			1 556,91		622,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,4			563,11		225,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,4			604,92		241,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,4			419,21		167,68
		4 М									401,62
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		3,32		5,87 0,97	5,69		18,89
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		1,2		174,93 1,14	199,42		239,30
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0006		0,0024		70 310,45 0,85	59 763,88		143,43
		Итого прямые затраты									3 303,57
		29.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,89
		ФОТ									2 037,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 976,10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 038,98
		Всего по позиции									1 587,89 6 351,54
		30 ТЦ_59.1.20.05_69_770484442 Шиток вводной ТВ-1 ROSA 324010	шт	4	1	4			4 013,59		16 054,36
		0_15.10.2025_02_3.1									
		КА п.3.1									
		Всего по позиции									16 054,36
		31 ГЭСН33-04-014-01 Установка светильников: с лампами накаливания	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,16					2 163,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,29		5,16			419,21		2 163,12
		2 ЭМ									145,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					100,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,24			604,92		145,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,24			419,21		100,61
		4 М									66,46
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,24		160,27 1,21	193,93		46,54
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,04		238,29 2,09	498,03		19,92
		П,Н 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
		П,Н 07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
		П,Н 20.2.06.05 Кронштейны	кг	0		0					
		П,Н 20.3.03.03 Светильники с лампами накаливания	шт	0		0					
		П,Н 21.2.03.09 Провода с резиновой изоляцией	т	0		0					
		Итого прямые затраты									2 475,37
		ФОТ									2 263,73
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2 331,64
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 358,24
		Всего по позиции									1 541,31 6 165,25
		32 ТЦ_20.3.03.03_50_504411052 Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро	шт	4	1	4			5 344,50		21 378,00
		1_15.10.2025_02_2.2									
		КА п.2.2									
		Всего по позиции									21 378,00
		33 ГЭСНм08-02-412-02 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,148	1	0,148					
		Объем=14,8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,79772					326,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,79772			409,82		326,92
		2 ЭМ									6,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00592					2,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00296			1 556,91		4,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00296			563,11		1,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00296			604,92		1,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00296			419,21		1,24
		4 М									26,86
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,97284	5,87	0,97	5,69		11,23
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0000888	43 821,53	1,34	58 720,85		5,21
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00296	79,88	1,46	116,62		0,35
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0074	696,63	1,27	884,72		6,55
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0018056	1 610,33	1,21	1 948,50		3,52
		Итого прямые затраты									363,09
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,54
		ФОТ									329,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					319,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					168,21
		Всего по позиции							5 795,81		857,78
34	ФСБЦ-21.1.06.10-0461	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,015096	1	0,015096	54 505,80	1,13	61 591,55		929,79
		Объем=(14,8*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									929,79
Итоги по разделу 1 Наружное освещение :											
		Всего прямые затраты (справочно)									291 121,11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 937,20
		Эксплуатация машин									7 345,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 721,32
		Материалы									249 201,49
		Перевозка									1 915,65
		Строительные работы									281 254,81
		Строительные работы									279 339,16
		в том числе:									
		оплата труда									19 196,27
		эксплуатация машин и механизмов									6 065,96
		оплата труда машинистов (Отм)									6 152,52
		материалы									206 973,22
		накладные расходы									26 189,28
		сметная прибыль									14 761,91
		Перевозка									1 915,65
		Монтажные работы									61 635,89
		в том числе:									
		оплата труда									6 740,93
		эксплуатация машин и механизмов									1 279,49
		оплата труда машинистов (Отм)									568,80
		материалы									42 228,27
		накладные расходы									7 090,44
		сметная прибыль									3 727,96
		Всего ФОТ (справочно)									32 658,52
		Всего накладные расходы (справочно)									33 279,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 489,87
		Всего по разделу 1 Наружное освещение									342 890,70
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									163 473,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				67,68271					
		Затраты труда машинистов				14,12621					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									291 121,11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 937,20
		Эксплуатация машин									7 345,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 721,32
		Материалы									249 201,49
		Перевозка									1 915,65
		Строительные работы									281 254,81
		Строительные работы									279 339,16
		в том числе:									
		оплата труда									19 196,27
		эксплуатация машин и механизмов									6 065,96
		оплата труда машинистов (Отм)									6 152,52
		материалы									206 973,22
		накладные расходы									26 189,28
		сметная прибыль									14 761,91
		Перевозка									1 915,65
		Монтажные работы									61 635,89
		в том числе:									
		оплата труда									6 740,93
		эксплуатация машин и механизмов									1 279,49
		оплата труда машинистов (Отм)									568,80
		материалы									42 228,27
		накладные расходы									7 090,44
		сметная прибыль									3 727,96
		Всего ФОТ (справочно)									32 658,52
		Всего накладные расходы (справочно)									33 279,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 489,87
		ВСЕГО по смете									342 890,70
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									163 473,88
		Затраты труда рабочих				67,68271					
		Затраты труда машинистов				14,12621					

Составил: Инженер-сметчик

(Костенко Ю.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Заместитель генерального директора

(Кулаковский Е.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Заказчик Администрация Рамешковского муниципального округа Тверской области
(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2025г

Сводка затрат сметной стоимостью 5 837,56 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДКА ЗАТРАТ

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ЛС-02-01-01	Этап 1	4 521,74				4 521,74
2	ЛС-07-01-01	Наружное освещение	281,25	61,64			342,89
		Итого по локальным сметным расчетам	4 802,99	61,64			4 864,63
3	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	960,60	12,33			972,93
			20% от 4802990	20% от 61640	20% от 0	20% от 0	
		Итого по сводному расчету	5 763,59	73,97			5 837,56
		<i>в том числе:</i>					
		ОТ					311,57
		ЭМ					241,60
		ОТм					89,94
		М					3 505,16
		Перевозка					13,03
		НР					434,59
		СП					268,76

Руководитель проектной организации _____ (Кулаковская В.С.)
[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик _____ ()
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:
Администрация Рамешковского муниципального округа Тверской области

_____ "_____" 2025 года _____ "_____" 2025 года

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»
(наименование объекта капитального строительства)

Уровень цен составления сметной документации 3 квартал 2025
Наименование субъекта Российской Федерации 69. Тверская область
Ценовая зона субъекта Российской Федерации Тверская область

Наименование ресурса, затрат в соответствии с проектной документацией		Наименование ресурса, затрат в обособляющих документах	Единица измерения ресурса, затрат в соответствии с проектной документацией	Единица измерения ресурса, затрат в обособляющих документах	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обособляющем документе с учетом НДС, рублей	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обособляющем документе с учетом НДС, рублей / в базисном или текущем уровне цен, размещенная в ФГИС ЦС, примененная при РММ, рублей	Место и год составления обособляющего документа / базисный индекс в текущем уровне цен и индексы по ГОРР, размещенные в ФГИС ЦС, примененные при РММ	Индекс фактической инфляции / Индекс по ГОРР	Коэффициент пересчета в единицу измерения в соответствии с графиком	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обособляющем документе с учетом НДС, рублей	Защиты на перевозку	Заготовительно-складские расходы	Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики	Сметная цена без учета НДС, рублей за единицу измерения в соответствии с графиком	Полное и фактическое количество поставок (поставки)	Стоимость проведения обслуживания, производственного и административного назначения	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя (поставщика)	Наименование поставщика (поставщик)	Статус организации - производитель (1) / поставщик (2)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Раздел 1.																										
1.1	ТЦ_07.4.03.06_50_7721801761_15.1.0.2025_02_1.1	Осветительная декоративная опора "Сокол-1"	Опора декоративная ТАМС-14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-шт) OE-01172 OPORA ENGINEERING GALAD	шт	шт	37 012,68	30 843,90	10.2025			30 843,90		48,63	2%	617,85				31 510,38	ООО «ЯКС»	Российская Федерация	772001001	7721801761	https://e-kc.ru/cena/oproga-dekorativnaya-tamc-14029000-od-1-36-75-sokol-1-tsl-oe-01172-opora-engineering-galat	Адрес склада: Московская область, г. Мытишки, ул. Водопроводная аллея, д. 21; Расстояние до объекта строительства - 236 км; Вес изделия - 37 кг/шт (расчет перевозки CP-01)	2
1.2	ТЦ_07.4.03.06_69_7704844420_15.1.0.2025_02_1.2	Осветительная декоративная опора "Сокол-1"	Опора ТАМС-14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-шт) OPORA ENGINEERING OE-01172	шт	шт	37 658,40	31 382,00	10.2025			31 382,00		21,92	2%	628,08				32 032,00	ООО «Русский Свет»	Российская Федерация	69001001	7704844420	https://hs24.ru/product/2141628?utm_referer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F	г. Тверь, проспект Губкина, д. 71; Адрес склада: г. Тверь, Калинина пр-кт, 13а; Расстояние до объекта строительства - 64 км; Вес изделия - 37 кг/шт (расчет перевозки CP-01)	2
1.3	ТЦ_07.4.03.06_77_7718305268_15.1.0.2025_02_1.3	Осветительная декоративная опора "Сокол-1"	Опора ТАМС-14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-шт) OPORA ENGINEERING OE-01172	шт	шт	37 658,40	31 382,00	10.2025			31 382,00		48,02	2%	628,60				32 058,62	ООО «Валтэкс»	Российская Федерация	771801001	7718305268	https://velteks.ru/catalog/osvetitelnye-akksuary/stob-opora-osvetichenyay-opora_tamc_14_029_000_od_1_3_6_75_sokol_1_tsl_opora_engineering_oe_01172?ysclid=mgqqulidn7862778	г. Москва г. Боровская 1-я ул, дом № 2/12; Расстояние до объекта строительства - 232 км; Вес изделия - 37 кг/шт (расчет перевозки CP-01)	2
2.1	ТЦ_20.3.03.03_77_9705198797_15.1.0.2025_02_2.1	Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро	Tdm Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 SQ0330-0801	шт	шт	6 280,67	5 233,89	10.2025			5 233,89		6,46	2%	104,81				5 346,16	ООО Рус-Электро	Российская Федерация	770501001	9705198797	https://www.tdm-nas.ru/product/tm_sq0330-0801/2208?ysclid=mgtrpree98486878	г. Москва, Мунципальный округ Замоскворенный, ул. Садовническая, д. 72; Расстояние до объекта строительства - 231 км; Вес изделия - 5 кг/шт (расчет перевозки CP-01)	2
2.2	ТЦ_20.3.03.03_50_5044110621_15.1.0.2025_02_2.2	Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро	Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал PMMA, E27) TDM	шт	шт	6 280,68	5 233,90	10.2025			5 233,90		5,81	2%	104,79				5 344,50	ООО «МИКС БАЙ»	Российская Федерация	504701001	5044110621	https://www.mix-bay.ru/lichnoe-i-naznuzhnoe-osvetitelnie/sadovno-dachnoe/osvetitnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm.html	Московская обл., г. Химки, д. Черная гора, стр. 43М; Расстояние до объекта строительства - 200 км; Вес изделия - 5 кг/шт (расчет перевозки CP-01)	2
2.3	ТЦ_20.3.03.03_50_7721801761_15.1.0.2025_02_2.3	Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро	Светильник садово-парковый НТУ 05-100-710 Ретро 100Вт ПНК/PLED E27 IP54 SQ0330-0801 TDM	шт	шт	6 564,31	5 470,26	10.2025			5 470,26		6,55	2%	109,54				5 586,35	ООО «ЯКС»	Российская Федерация	772001001	7721801761	https://e-kc.ru/cena/osvetitnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm-electric-sq0330-0801	Адрес склада: Московская область, г. Мытишки, ул. Водопроводная аллея, д. 21; Расстояние до объекта строительства - 235 км; Вес изделия - 5 кг/шт (расчет перевозки CP-01)	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
3.1	ТЦ 58.1.20.05_59_7794844420_15.1.0.2025_02_3.1	Щиток вводной TB-1 ROSA 324010	Щиток вводной TB-1 ROSA 324010	шт	шт	4 721,16	3 934,30	10.2025			3 934,30		0,59	2%	78,70				4 013,59	ООО «Русский Свет»	Российская Федерация	686010001	7704844420	https://rs24.ru/product/430504	г. Тверь, проспект Победы, д. 71; Адрес склада: г. Тверь, Капанина пр-кт, 13а Расстояние до объекта строительства - 64 км. Вес изделия - 1 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
3.2	ТЦ 58.1.20.05_50_7721801761_15.1.0.2025_02_3.2	Щиток вводной TB-1 ROSA 324010	Щиток вводной TB-1 ROSA 324010	шт	шт	4 784,71	3 987,26	10.2025			3 987,26		1,31	2%	79,77				4 068,34	ООО «ЗКС»	Российская Федерация	770301001	7721801761	https://e-kc.ru/tema/schitok-vvodnoj-1-rosa-324010	Адрес склада: Московская область, г. Мытищи, ул. Водопроводная аллея, д. 21; Расстояние до объекта строительства - 235 км. Вес изделия - 1 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
3.3	ТЦ 58.1.20.05_77_7718305266_15.1.0.2025_02_3.3	Щиток вводной TB-1 ROSA 324010	Щиток вводной TB-1 ROSA 324010	шт	шт	4 934,28	4 111,90	10.2025			4 111,90		1,30	2%	82,26				4 195,46	ООО «Валтэк»	Российская Федерация	771830506	7718305266	https://wetele.ru/catalog/elektricheskie-sapredelitelnye-sistemy-v-som-chis/schch-vvodnyy-kabelnyy/schchok_vvodnoy_iv_1_rosa_324010/?ysclid=mgvxxajd33164494	г. Москва г, Бюковская 1-я ул, дом № 212; Расстояние до объекта строительства - 232 км. Вес изделия - 1 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
4.1	ТЦ 11.0.00.00_50_5040139150_15.1.0.2025_01_4.1	Террасная доска ДПК в комплектации: Террасная доска ДПК CM Decking Nature 3000x135x25 мм, Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 22 мм, Монтажный набор CM Decking НС (45 редных клипс из нержавеющей стали), Угловой ДПК CM Decking (38x58x2000 мм) цвет дуб, Торцевая доска CM Decking 2000x50x10 мм цвет дуб	Доска террасная CM Decking NATUR 3000x135x25 мм ОАК (Дуб), Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 25 мм, Монтажный набор CM Decking НС (100 винтов и 100 клипс из нержавеющей стали), Угловой профиль CM Decking 2000x50x38x5 мм, цвет ОАК (Дуб), Доска торцевая CM Decking 2000x50x10 мм ОАК (Дуб)	м2	м2	5 744,72 402130,60/70	4 787,27	10.2025			4 787,27		2%	95,75					4 883,52	ООО "Партнер"	Российская Федерация	50401001	5040139150	https://mortex-premium.ru/	Московская обл, Жуковский г, Жуковского ул, дом 31	2
4.2	ТЦ 11.0.00.00_50_5042128996_17.1.0.2025_01_4.2	Террасная доска ДПК в комплектации: Террасная доска ДПК CM Decking Nature 3000x135x25 мм, Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 22 мм, Монтажный набор CM Decking НС (45 редных клипс из нержавеющей стали), Угловой ДПК CM Decking (38x58x2000 мм) цвет дуб, Торцевая доска CM Decking 2000x50x10 мм цвет дуб	Террасная доска Decking Country 150x24x3000 0,45x2 орех (Медовый Клен), Сборная доска UnoDeck Forte 140x12 мм орех, Угловой ДПК UnoDeck 50x50x3000 Орех, Клипсер стартовый UnoDeck металл Вам, Клипсер UnoDeck № 8 нержавеющей сталь, Пленка антирадиационная Тексаунд 50 мм 6 м	м2	м2	7 840,74 548852,00/70	6 533,95	10.2025			6 533,95		2%	130,68					6 664,63	ООО "ПЕС-ТРОЙ"	Российская Федерация	604201001	5042128996	https://les-troi.ru/	Московская обл, Красногорск, г. Голяево, ул Центральная, стр. 6 Б	2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
4.3	ТЦ_11.0.00.00_77_7731482610_20.1.2025_01_4.3	Террасная доска ДПК в комплектации: Террасная доска ДПК CM Decking Nature 3000x135x25 мм. Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 22 мм. Монтажный набор CM Decking НС (45 рядных клипс из нержавеющей стали). Уголок ДПК CM Decking (38x58x2000 мм) цвет дуб. Торцевая доска CM Decking 2000x50x10 мм цвет дуб	Террасная доска TERRADECK MASSIVE 3.0 150x21, Россия (6.53). 3000 мм. Двухсторонняя с тиснением (Орех). Клипмер 358. TERRADECK. (10шт/уп). Россия. Резиновый уплотнитель (бухта 50м). Начальная планка 8 мм. TERRADECK. (10шт/уп). нержавеющая сталь. Россия. Саморез для планки TERRADECK. 4x25мм. Оц. со сверлом (для стальной подконструкции). Уголок ДПК UnoDeck (50x50) 3000 мм (Светло-коричневый/Орех). Торцевая планка TR Ratio 140x12x4000 мм (Светло-коричневый/Орех)	м2	м2	8 227.74 575942.00/70	6 856.45	10.2025			6 856.45				2%	137.13				6 993.58	ООО "Террасные решения"	Российская Федерация	771701001	7731482610	https://www.terradeck.ru/	г. Москва г. Марьино Район 12-й проезд, дом № 9	2
5.1	ТЦ_08.1.02.16_50_5032269606_06.1.2025_02_5.1	Свая винтовая лопастная С-1 D=133x350, длиной 4,5 м	Винтовая свая-СВС 133/350-4500	шт	шт	5 150.00	4 291.67	11.2025			4 291.67		81.57	2%	87.46				4 460.70	ООО «Экострой»	Российская Федерация	503201001	5032269606	https://ver.ecofundament.ru/product/vintovaya-svaya-svs-133-4500/	Московская обл., г. Одинцово, километр 30-й (Минское шоссе Тер.), стр. 4 литера И; Расстояние до объекта строительства - 240 км; Вес изделия - 61,3 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2	
5.2	ТЦ_08.1.02.16_50_5024204891_06.1.2025_02_5.2	Свая винтовая лопастная С-1 D=133x350, длиной 4,5 м	Винтовая свая 133x350x4500 мм	шт	шт	5 667.00	4 722.50	11.2025			4 722.50		74.63	2%	95.94				4 893.07	ООО «Металлстрой»	Российская Федерация	502401001	5024204891	https://metalstroy-mk.ru/vintovaya-svaya/vintovaya-svaya-133x350x4500/?ysclid=mtndzj7g8237811160	Московская обл., Красногорск, д. Пучинское, ул. Новотушинская, д. 4; Расстояние до объекта строительства - 213 км; Вес изделия - 61,3 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2	
5.3	ТЦ_08.1.02.16_77_7716735827_06.1.2025_02_5.3	Свая винтовая лопастная С-1 D=133x350, длиной 4,5 м	Винтовая сварная свая 133 мм 4500мм	шт	шт	5 790.00	4 825.00	11.2025			4 825.00		80.32	2%	98.11				5 003.43	ООО «ГК «СТАЛОН»	Российская Федерация	771601001	7716735827	https://esva.ru/magazin/product/svaya-vintovaya-133x4500-mm	г. Москва, Проезд Сибирякова, д. 2. Адрес склада: Миткиши Промышленный цех, проезд № 4530.с2; Расстояние до объекта строительства - 235 км; Вес изделия - 61,3 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2	

Составил: Инженер-сметчик

(наименование должности)

(подпись)

Проверил: Заместитель генерального директора

(наименование должности)

(подпись)

Застройщик (технический заказчик):

(наименование должности)

(подпись)

(Костенко Ю.С.)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(подпись)

(Кулаковский Е.И.)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(подпись)

()

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(подпись)

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Постановление Правительства Тверской области от 25.04.2025 № 229-пп

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

69. Тверская область

Тверская область

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование стройки)

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № СР-01

Перевозка (в обоснование затрат графы 14 КАЦ)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Проектная документация РАМЕШКИ-СОВ-П-КП-ПД

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость	0,38 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,38 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
Осветительная декоративная опора "Сокол-1"											
1	01-20-1-01-0236 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 236 км Объем=37/1000 Всего по позиции	1т груза	0,037	1	0,037			1 314,33		48,63
2	01-20-1-01-0064 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 64 км Объем=37/1000 Всего по позиции	1т груза	0,037	1	0,037			592,33		21,92
3	01-20-1-01-0232 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 232 км Объем=37/1000 Всего по позиции	1т груза	0,037	1	0,037			1 297,95		48,02
Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро											
4	01-20-1-01-0231 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 231 км Объем=5/1000 Всего по позиции	1т груза	0,005	1	0,005			1 292,49		6,46
5	01-20-1-01-0200 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 200 км Объем=5/1000 Всего по позиции	1т груза	0,005	1	0,005			1 162,83		5,81
6	01-20-1-01-0235 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 235 км Объем=5/1000 Всего по позиции	1т груза	0,005	1	0,005			1 310,23		6,55
Щиток вводной ТВ-1 ROSA 324010											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	01-20-1-01-0064 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 64 км Объем=1/1000 Всего по позиции	1т груза	0,001	1	0,001			592,33		0,59
8	01-20-1-01-0236 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 236 км Объем=1/1000 Всего по позиции	1т груза	0,001	1	0,001			1 314,33		1,31
9	01-20-1-01-0232 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 232 км Объем=1/1000 Всего по позиции	1т груза	0,001	1	0,001			1 297,95		1,30
Свая винтовая лопастная С-1 D=133х350, длиной 4,5 м											
10	01-20-1-01-0240	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 240 км Объем=61,3/1000 Всего по позиции	1т груза	0,0613	1	0,0613			1 330,71		81,57
11	01-20-1-01-0213	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 213 км Объем=61,3/1000 Всего по позиции	1т груза	0,0613	1	0,0613			1 217,43		74,63
12	01-20-1-01-0235	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 235 км Объем=61,3/1000 Всего по позиции	1т груза	0,0613	1	0,0613			1 310,23		80,32
Итоги по разделу 1 :											
Всего прямые затраты (справочно)											377,11
в том числе:											
Материалы											377,11
Строительные работы											377,11
в том числе:											
материалы											377,11
Всего по разделу 1											377,11
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											377,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Материалы									377,11
		Строительные работы									377,11
		в том числе:									
		материалы									377,11
		ВСЕГО по смете									377,11

Составил: Инженер-сметчик

(Костенко Ю.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Заместитель генерального директора

(Кулаковский Е.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

ПРАЙС-ЛИСТЫ

К конъюнктурному анализу по объекту:

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки»

Главный инженер ООО «КорнетПроект»

_____ Г.Г. Беспалов

УТВЕРЖДАЮ

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа Тверской области

_____ / _____ /

←

ГРАНД...

4.6

e-kc.ru

Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-цл) | OE-01172 OPORA ENGINEERING GALAD цена, купить

Пересказать

Спросить

БРЕНДЫ

ОПЛАТА

ДОСТАВКА

КОНТАКТЫ

+7 (495) 777-83-45

WhatsApp

zakaz@e-kc.ru

ЭКС ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КАБЕЛЬ, СВЕТОТЕХНИКА

Каталог

Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду

Вход ID:1929

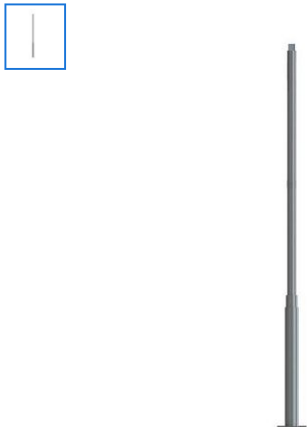
Каталог

Светотехника

Опоры освещения

Столб, опора освещения

Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-цл) | OE-01172 OPORA ENGINEERING GALAD



Товарные предложения:

Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-цл) | OE-01172 | OPORA ENGINEERING

17.10.2025 Под заказ 37 012,68 Р

1 шт. + от 30 дней

15 лет на рынке

Более 10 000 довольных клиентов

Счёт за 15 минут

Ценим ваше время

Подбор аналогов

Поможем найти замену и аксессуары

Доставка по всей РФ

Бережная упаковка каждого заказа

Любая форма оплаты

Наличный и безналичный расчёт

Характеристики

Сертификаты

Характеристики с описанием

<https://e-kc.ru/cena/opora-dekorativnaya-tans14029000-od-1-36-75-sokol-1-tsl-oe-01172-opora-engineering-galad>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

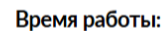
Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

подпись

ФИО



- Прием заказов через специализированную форму на сайте — круглосуточно.
- Обработка заказов и консультации: пн. – пт. с 9.00 до 18.00
- Доставка: пн. – пн. – пт. с 10.00 до 18.00
- Самовывоз: пн. пн. – пт. с 10.00 до 18.00

Реквизиты:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭлектроКомплект-Сервис»
Сокращённо: ООО «ЭКС»
ИНН/КПП 7721801761/772001001 ОГРН: 1137746688166
ОКПО: 17851156 ОКВЭД: 51.65.5; 45.31; 51.43.1; 51.70;
АО «Альфа-БАНК», БИК 044525593, Кор/сч 30101810200000000593
Р/счёт 40702810601300023039
Юридический адрес: 111397, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Новогиреево, пр-кт Зелёный, д. 20, помещ. 1/10
Почтовый адрес: 111141, город Москва, Кусковская улица, дом 20а, корпус В офис 706В
Гл. Директор: Нефедов Евгений Юрьевич
E-mail: nefedov_e@e-kc.ru

← ГРАНД...

☆ 4.5

rs24.ru

Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 Сокол-1-цл) OPORA ENGINEERING OE-01172 купить, цена 31382.0 руб. | портал электротехники Русский Свет

Спросить

0.00 Р

0 позиций

Название, код, артикул, тип, гост...

Тверь

Главная / Каталог / Освещение / Светотехника / Опоры, мачты освещения / Столб/опора освещения

Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-цл) OPORA ENGINEERING OE-01172

0 отзывов

37 658.40 Р / Штука

На основном складе: 0

Наличие на других складах

1 шт

В корзину

Код товара	501951
Бренд	OPORA ENGINEERING
Серия	Сокол
Наименование товара производителя	Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-цл)
Артикул производителя	OE-01172
Гарантийный срок	1 год
Страна происхождения	Российская Федерация
Исполнение	Трубчатая
Общая длина	3.72 м
Материал	Сталь
Высота световой точки	3.72 м
С цоколем	Нет

Характеристики

Документы

Отзывы

Обсуждения

Характеристики

Опоры предназначены для освещения парков, скверов, архитектурных и спортивных объектов, памятников, фасадов зданий. На опору устанавливаются торшерные светильники с диаметром посадочного крепления 60 мм. Установка с помощью болтов или шпилек на железобетонные фундаменты с закладным элементом. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно.

https://rs24.ru/product/2141628?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

ФИО

← ГРАНД... 4,5 rs24.ru Контакты компании Русский Свет | Тверь 100% Спросить Купить в Сплит

RS24.ru
B2B - портал электротехники

Доставка Как купить Контакты Сравнение Конфигураторы

8 (800) 222-78-80 Тверь 0 товаров 0.00 р.

КАТАЛОГ ТОВАРОВ Поиск по каталогу АКЦИИ

Контакты

Тверь показать контакты другого города

Филиалы (1/4) (обслуживание юр. лиц)

Адрес: Российская Федерация, Тверь г, Победы пр-кт, 71

Время работы: Пн.-Пт.: 09:00-18:00; Сб., Вс.: Вых.

Телефон: 8-800-222-78-80

Эл.почта: feedback@russvet.ru

Директор: Романов Михаил Викторович direct@tvr.russvet.ru

ООО «Русский Свет» ИНН: 7704844420 ОГРН: 1137746837315

Юридический адрес: 170028, Область Тверская, город Тверь, проспект Победы, д. 71, помещение 5

Показать всю контактную информацию

Точки выдачи

Адрес: Российская Федерация, Тверь г, Калинина пр-кт, 13а

Время работы: Пн.-Вс.: 09:00-20:00

Мы на карте

11:38 15.10.2025

https://rs24.ru/product/2141628?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность подпись ФИО

← 4.4 welteks.ru

Купить Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-цл) OPORA ENGINEERING OE-01172 по низкой цене от производителя в компании Вэлтэкс | Надежный оптовый пос...

Спросить

Ваш город: Вход | Регистрация

О компании | Бренды | Новости | Статьи | Акции | Доставка | Оплата | Реквизиты | Работа у нас | Контакты

Ваш город: Вход | Регистрация

WELTEX +7 495 789-38-80

Быстрый подбор оборудования

Избранное Товаров (0)

Сравнение Товаров (0)

Моя корзина Сейчас ваша корзина пуста

Каталог товаров

Введите название товара или артикул

Главная / Каталог / Осветительные аксессуары / Столб, опора освещения / Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-цл) OPORA ENGINEERING OE-01172

ОПОРА ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "СОКОЛ-1"-ЦЛ) OPORA ENGINEERING OE-01172

Артикул: OE-01172 0 отзывов(-а)(-ов)

В избранное Сравнить

Бренд OPORA ENGINEERING
Базовая единица шт
Ставки налогов 20
Есть в наличии Доставка 3-6 недель

Доставка:
☒ По Москве (в пределах МКАД)
☐ По России
☐ Самовывоз

Минимальная сумма заказа 10 000 руб.
• при заказе до 30 000 руб. — 1 000 руб.
• при заказе более 30 000 руб. — бесплатно

При покупке товара под ЗАКАЗ, сроки и тип доставки согласуются с менеджером в индивидуальном порядке.

При заказе после 18:00 к заказу добавляется +1 день

37 658.40 руб.

Количество: 1 шт

В корзину

Купить в 1 клик

Хотите дешевле?

Товар в наличии:

Доставка 3-6 недель

Оплата заказа:

• для юридических лиц — безналичный расчет
• для физических лиц — через банк или мобильное приложение банка

Банковские карты к оплате не

Помощь

Недавно просмотренные 1

Сравнение товаров 0

Избранное

Товаров 0 Сумма 0 руб.

11:47 15.10.2025

https://welteks.ru/catalog/osvetitelnye-aksessuary/stolb-opora-osveshcheniya/opora_tans_14_029_000_od_1_3_6_75_sokol_1_tsl_opora_engineering_oe_01172/

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

Должность: _____

Подпись: _____

ФИО: _____

The screenshot shows the website of ООО «Вэлтэкс» (Welteks.ru). The header includes navigation links like «О компании», «Бренды», «Новости», etc., and user options like «Вход» and «Регистрация». The main content area is titled «НАШИ РЕКВИЗИТЫ» (Our Details) and lists the company's registration information, including its INN (7718305266), OGRN (5147746283042), and address in Moscow. Below this is a contact form with fields for «Имя» (Name), «Телефон» (Phone), and «Комментарий» (Comment). A message «Не можете определиться с выбором товара?» (Can't decide on a product?) is visible. The footer shows a shopping cart summary with 0 items and a total of 0 rubles.

https://welteks.ru/catalog/osvetitelnye-aksessuary/stolb-opora-osveshcheniya/opora_tans_14_029_000_od_1_3_6_75_sokol_1_tsl_opora_engineering_oe_01172/

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность
подпись
ФИО

ТЦ 20.3.03.03 77 9705198797 15.10.2025 02 2.1 (страница 1 из 2)

← ГРАНД... 3.7 www.tdm-rus.ru Tdm Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 SQ0330-0801 Парковые светильники

Помощь Гарантия Оплата Доставка Контакты 10.00 - 18.00 Вход Регистрация

Tdm-rus +7 (495) 431-16-66 [Заказать обратный звонок](#) [info@tdm-rus.ru](#) [Звонок онлайн](#) WhatsApp: 8 (916) 031-40-57 Telegram: ShopMSK8 Товаров: 0 Сумма: 0,00 Р [Оформить заказ](#)


Поиск среди тысяч товаров

Каталог: Автоматы, DIN рейки, Блоки зажимов, Боксы, Вентиляция, Вилки, Выключатели, Гильзы, Дифавтоматы, Заземление, ИБП, Изоляторы, Изоляция кабеля, Индикаторы

Главная Освещение Светильники Парковые Tdm Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 SQ0330-08...

Tdm Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 SQ0330-0801

Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, Е27) TDM [Купить по низким ценам Tdm SQ0330-0801](#)



Артикул: SQ0330-0801 [Сравнить](#) [В наличии](#)


- Гарантия производителя: 1 год
- Самовывоз: 2 дня
- Курьером от 490 Р 2-3 дней
- Срочная доставка: 1 день

9-662,57 Р **Скидка 35%** **6 280,67 Р** Цена за 1 шт

От 15 шт: 6-280,67 Р
6 179,37 Р
От 30 шт: 6-179,37 Р
6 078,07 Р

[Быстрый заказ](#) [В корзину](#)

Описание Tdm SQ0330-0801

 **Tdm SQ0330-0801**
Код товара: SQ0330-0801
Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, Е...)
6 280,67 Р - 1 + [В корзину](#)

[Описание](#) [Отзывы](#) [Как сделать заказ](#) [Сравнить 0](#) [Корзина 0](#) [Просмотрено 1](#)

11:51 15.10.2025

https://www.tdm-rus.ru/product/tdm_sq0330-0801/2208?ysclid=mgrup1pvee98486878

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

подпись

ФИО

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

С учетом НДС 20%.

Костенко Юлия Сергеевна

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

ФНО

← ГРАНД... 4.9 www.mix-buy.ru Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, Е27) TDM, 20280, SQ0330-0801

MIX-BUY надёжный поставщик

Светотехника и электрика
вход в кабинет / регистрация / корзина

Корзина пуста +7 (495) 005-52-86
info@mix-buy.ru

Каталог товаров Корзина О магазине Контакты Доставка **Распродажа** Бренды
Избранное (0) Проекты Сотрудничество

Поиск Поиск

Navigator
в мире светотехники

Светодиодные панели
Освещение: офисов, магазинов, школ, мед. учреждений


Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, Е27) TDM

Главная » Уличное и наружное освещение » Садово-парковое » Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, Е27) TDM

Код для заказа: 214503 ★ в избранное

Выбрано: Физическое Лицо

Юридическое лицо (% С НДС) ☒ Физическое лицо



~~8 164.88 руб. шт~~
6 280.68 руб. шт [изменить цену](#)

(MIX-BUY.Premium)

Включая НДС 20%

Код для заказа:
214503

В наличии: 1 шт
Срок поставки 2-3 раб.дн.
(Без учёта срока доставки)

[Добавить в корзину](#)

Доступные модификации

Мощность светильника
60 100

Доставка и оплата

Мы работаем по предоплате, доставка на выбор:

- Бюджетная доставка **СДЕК** до пункта выдачи по всей России более 1400 пунктов выдачи
Стоимость доставки зависит от общей массы, объема и направления
- Курьер по Москве - 485 руб (в пределах МКАД, за пределами рассчитывается индивидуально);
- Для ЮРЛИЦ по России - любая транспортная компания.
Доставка до ближайшего терминала в Москве (в пределах МКАД) бесплатно;
- Курьер по всей России (согласовывается индивидуально);
- Самовывоз из офиса - 0 руб.

Рейтинг магазина
★★★★★

Перезвоним за 30 секунд!
+7 () - - -
[Перезвонить!](#)

https://www.mix-buy.ru/ulichnoe-i-naruzhnoe-osveshhenie/sadovo-parkovoe/svetilnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm.html

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

подпись

ФИО

← ГРАНД... @ ↻ ☆ 4.9 📍 www.mix-buy.ru Контакты / Светотехника и электротехника, Navigator, Онлайн

MIX-BUY надёжный поставщик

Светотехника и электрика
вход в кабинет / регистрация / корзина

Корзина пуста 🛒 +7 (495) 005-52-86
info@mix-buy.ru

Каталог товаров Корзина О магазине Контакты Доставка **Распродажа** Бренды
Избранное (0) Проекты Сотрудничество

Поиск Поиск

Контакты

Главная » Контакты

Наши контакты

Телефон: +7 (495) 005-52-86. Режим работы по будням с 9-00 до 18-00 (МСК).

Заявки на info@mix-buy.ru и через корзину принимаем круглосуточно в автоматическом режиме. Обработка таких заказов происходит в рабочее время.

Реквизиты

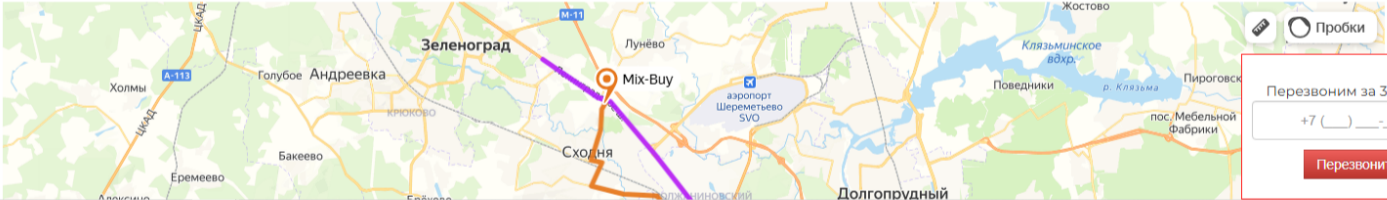
ООО «МИКС БАЙ»
Фактический и Юр.Адрес: 141580, МОСКОВСКАЯ ОБЛ, ХИМКИ Г, ЧЁРНАЯ ГРЯЗЬ Д, СТР. 43М, ПОМЕЩЕНИЕ 1
Почтовый адрес для корреспонденции : 141420, Химки, микрорайон Сходня, в ОПС а/я 713 (ул. Чапаева, 7), ООО "МИКС БАЙ"

ОГРН: 1175007015534
ИНН: 5044110521

[Реквизиты \(MIX-BUY.doc\)](#)
[Свидетельство ИНН и ОГРН](#)
[Устав](#)
[Выписка из ЕГРЮЛ](#)

Схема проезда к офису для самовывоза оплаченного заказа
Внимание! Предварительный звонок в офис по телефону: +7 (495) 005-52-86 обязателен!

Адрес: д. Черная Грязь, Сходненская улица, д.43М



Перезвоним за 30 секунд!
+7 () - - -
Перезвонить! [скрыть](#)

<https://www.mix-buy.ru/ulichnoe-i-naruzhnoe-osveshhenie/sadovo-parkovoe/svetilnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm.html>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

подпись

ФИО

ТЦ 20.3.03.03 50 7721801761 15.10.2025 02 2.3 (страница 1 из 2)


← ГРАНД... 4.6 e-kc.ru Светильник садово-парковый НТУ 05-100-710 Ретро 100Вт ЛН/КЛЛ/LED E27 IP54 | SQ0330-0801 TDM цена, купить

БРЕНДЫ ОПЛАТА ДОСТАВКА КОНТАКТЫ +7 (495) 777-83-45 WhatsApp zakaz@e-kc.ru Ввод ID:1929

ЭКС ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КАБЕЛЬ, СВЕТОТЕХНИКА Каталог Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду

Каталог > Светотехника > Светильники ландшафтные > Светильник ландшафтный торшерного типа, светильник-столбик, световая тумба

Светильник садово-парковый НТУ 05-100-710 Ретро 100Вт ЛН/КЛЛ/LED E27 IP54 | SQ0330-0801 TDM



Товарные предложения:

Светильник садово-парковый НТУ 05-100-710 Ретро 100Вт ЛН/КЛЛ/LED E27 IP54 | SQ0330-0801 TDM 20.10.2025 Под заказ 6 564,31 Р 1 шт. + от 30 дней

- 15 лет на рынке
Более 10 000 довольных клиентов
- Счёт за 15 минут
Ценим ваше время
- Подбор аналогов
Поможем найти замену и аксессуары
- Доставка по всей РФ
Бережная упаковка каждого заказа
- Любая форма оплаты
Наличный и безналичный расчёт

Характеристики Сертификаты

Характеристики с описанием

Диаметр: 0.01 мм

12:02 15.10.2025

<https://e-kc.ru/cena/svetilnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm-electric-sq0330-0801>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна


Заказчик: _____

ДОЛЖНОСТЬ _____ ПОДПИСЬ _____ ФИО _____

← 4.6 e-kc.ru Контакты ООО "ЭлектроКомплект-Сервис" 90% Спросить

ЭКС ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КАБЕЛЬ СВЕТОТЕХНИКА Каталог Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду

— 90% + Сбросить



Открыть в Яндекс Картах

Время работы:

- Прием заказов через специализированную форму на сайте — круглосуточно.
- Обработка заказов и консультации: пн. – пт. с 9.00 до 18.00
- Доставка: пн. – пн. – пт. с 10.00 до 18.00
- Самовывоз: пн. пн. – пт. с 10.00 до 18.00

Реквизиты:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭлектроКомплект-Сервис»
Сокращённо: ООО «ЭКС»
ИНН/КПП 7721801761/772001001 ОГРН: 1137746688166
ОКПО: 17851156 ОКВЭД: 51.65.5; 45.31; 51.43.1; 51.70;
АО «АЛЬФА-БАНК», БИК 044525593, Кор/сч 30101810200000000593
Р/счет 40702810601300023039
Юридический адрес: 111397, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Новогиреево, пр-кт Зелёный, д. 20, помещ. 1/10
Почтовый адрес: 111141, город Москва, Кусковская улица, дом 20а, корпус В офис 706В
Гл. Директор: Нефедов Евгений Юрьевич
E-mail: nefedov_e@e-kc.ru

11:32 15.10.2025

<https://e-kc.ru/cena/svetilnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm-electric-sq0330-0801>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

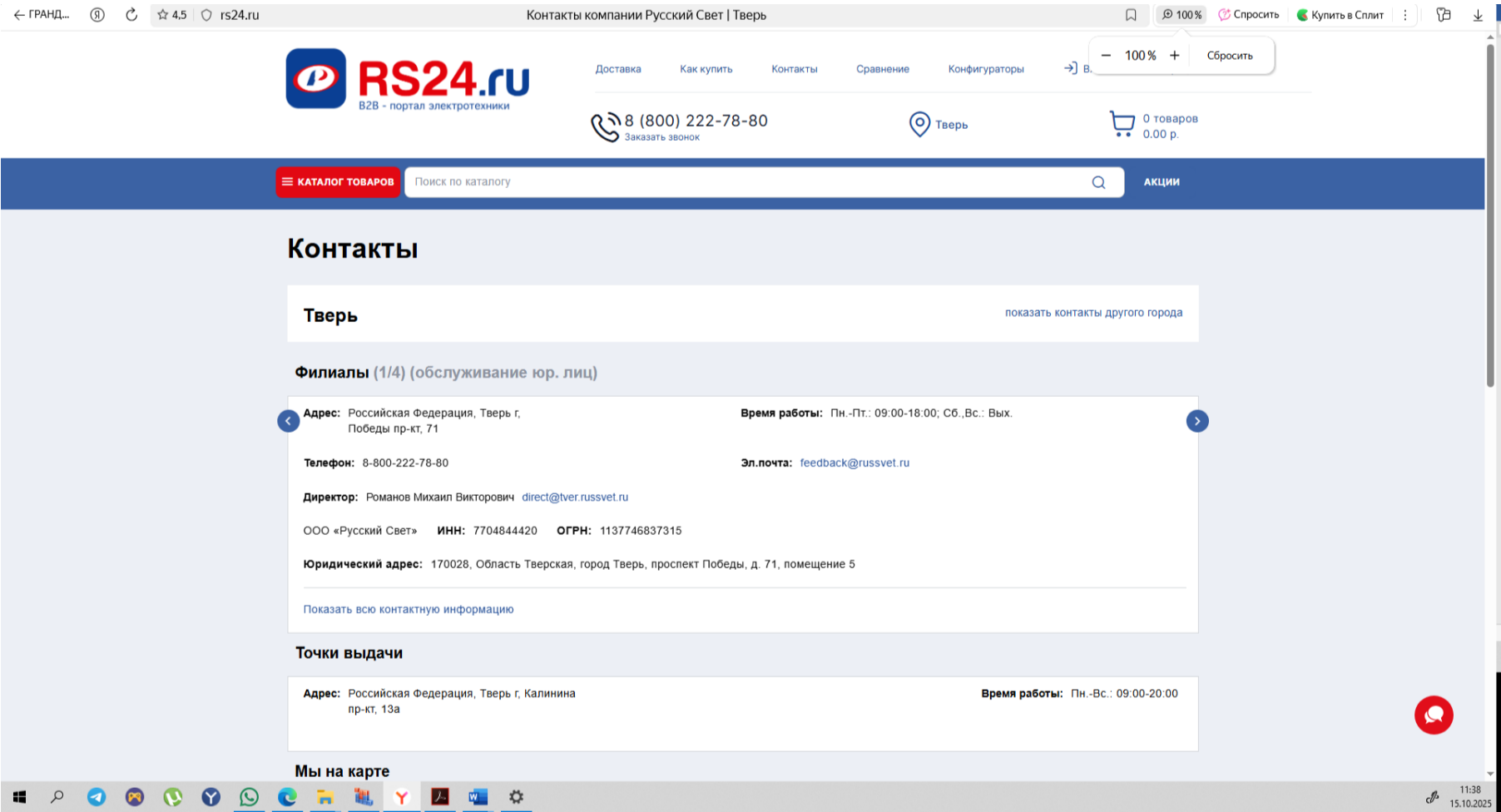
подпись

ФИО

Заказчик: _____

_____ _____ _____
должность подпись ФИО

Костенко Юлия Сергеевна



<https://rs24.ru/product/430504>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
Должность: _____ Подпись: _____ ФИО: _____

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

ФИО

← 4.6 e-kc.ru Контакты ООО "ЭлектроКомплект-Сервис" 90% Спросить

ЭКС ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КАБЕЛЬ, СВЕТОТЕХНИКА Каталог Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду 90% Сбросить

Открыть в Яндекс Картах

Время работы:

- Прием заказов через специализированную форму на сайте — круглосуточно.
- Обработка заказов и консультации: пн. – пт. с 9.00 до 18.00
- Доставка: пн. – пн. – пт. с 10.00 до 18.00
- Самовывоз: пн. пн. – пт. с 10.00 до 18.00

Реквизиты:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭлектроКомплект-Сервис»
Сокращённо: ООО «ЭКС»
ИНН/КПП 7721801761/772001001 ОГРН: 1137746688166
ОКПО: 17851156 ОКВЭД: 51.65.5; 45.31; 51.43.1; 51.70;
АО «АЛЬФА-БАНК», БИК 044525593, Кор/сч 30101810200000000593
Р/счет 40702810601300023039
Юридический адрес: 111397, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Новогиреево, пр-кт Зелёный, д. 20, помещ. 1/10
Почтовый адрес: 111141, город Москва, Кусковская улица, дом 20а, корпус В офис 706В
Гл. Директор: Нефедов Евгений Юрьевич
E-mail: nefedov_e@e-kc.ru

11:32 15.10.2025

<https://e-kc.ru/cena/schitok-vvodnoj-tv-1-rosa-324010>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

ФИО

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

ФНО

←

⌂

↻

☆ 4.4

🔍 welteks.ru

Реквизиты компании ООО «Вэлтэкс»

🔖

🔍 125 %

📄 Спросить

⋮

📁

📄

О компанииБрендыНовостиСтатьиАкцииДоставкаОплатаРеквизитыРабота у насКонтакты

Ваш город: 📍 Выход | Регистрация

 +7 495 789-38-80

Быстрый подбор оборудования ▾

Избранное
Товаров (0)

Сравнение
Товаров (0)

Моя корзина
Сейчас ваша корзина пуста

📞 Заказать звонок

Каталог товаров

☰

🔍 Введите название товара или артикул

↶

[Главная](#) / Реквизиты

НАШИ РЕКВИЗИТЫ

ООО «Вэлтэкс»

Р/С: 40702810902730002141
Банк: АО "АЛЬФА-БАНК", г. Москва
К/С: 30101810200000000593
БИК: 044525593
ОГРН: 5147746283042
ИНН: 7718305266
КПП: 771801001
ОКПО: 17378725
Юридический адрес: 107014, Москва г, Боевская 1-я ул, дом № 2/12, строение 4, этаж 1, помещ. III, ком.3
Почтовый адрес: 140000, Московская обл, Люберецкий р-н, Люберцы г, Хлебозаводская, дом № 5
E-mail: info@welteks.ru

Имя *

Комментарий

Не можете определиться с выбором товара?

Телефон *

🔍 Помощь

👁 Недавно просмотренные 1

📄 Сравнение товаров 0

📄 Избранное 0

🛒 Товаров 0 Сумма 0 руб.

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

С учетом НДС 20%.

Костенко Юлия Сергеевна

ФИО

БИК		044525411	
С-ч. №		30101810145250000411	
Банк получателя			
ИНН 5040139150	КПП 504001001	С-ч. №	40702810200000125794
ООО "Партнер"		Вид оп.	01
		Наз. пл.	Счет плат.
		Код	Закр.1000ШВ 044660007
Получатель:		Рез. поле	5
Оплата по заказу клиента №ЦБ-4685			
Назначение платежа			

Оплата, осуществляемая в безналичной форме с использованием платежной карты

Счет на оплату № ЦБ-4685 от 15 октября 2025 г.

Поставщик: ООО "Партнер", ИНН 5040139150, КПП 504001001, 140181, Московская обл., Жуковский г. Жуковского ул, дом № 31, офис 119, тел.: 8 925 021-07-71, 8 926 094-22-84

Покупатель: ПОКУПАТЕЛЬ

№	Товары (работы, услуги)	Количество	Цена	Сумма
1	Доска террасная СМ Decking NATUR 3000x135x25 мм ОАК (ДУб)	192 шт	1 692.60	325 017.60
2	Набор стартовых клипс СМ Decking 110 элемент к саморезам НС 25 мм	10 упак	234.60	2 346.00
3	Монтажный набор СМ Decking НС 1100 винтов и 100 шпилек из нержавеющей стали	4 упак	2 634.10	10 552.40
4	Угловые профили СМ Decking 2000x50-38x4 мм, цвет ОАК (ДУб)	12 шт	721.05	8 652.60
5	Доски торцевые СМ Decking 2000x50x10 мм ОАК (ДУб)	60 шт	342.70	20 562.00
6	Доставка манипулятора	1 шт	35 000.00	35 000.00

Итого: 402 130.60
В т.ч. НДС (20%): 67 021.76
Итого с НДС: 402 130.60

Всего наименований 6, на сумму 402 130.60 руб.
Четыреста две тысячи сто тридцать рублей 60 копеек

Руководитель		Корешков И. А.
Бухгалтер		Кириллова А. В.

Московская область
«Партнер»
г. Жуковский

<https://mortex-premium.ru/>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

ФНО

<https://les-troi.ru/>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»


Заказчик:

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

ФИО

Костенко Юлия Сергеевна



Le Stroi
Выполняем работы для домов и дач

ПАО Сбербанк г. Москва	БИК	044525225
Банк получателя	Сч. №	30101810400000000225
ИНН 5042128996	КПП	502401001
ООО "ЛЕС-ТРОИ"	Сч. №	40702810038000397261
Получатель		

Счет на оплату № 1397 от 17 октября 2025 г.

Поставщик: **ООО "ЛЕС-ТРОИ"**, ИНН 5042128996, КПП 502401001, 143405, Московская обл. г.о. (Исполнитель): Красногорск, г Красногорск, Д Гольево, ул Центральная, стр. 6 Б, этаж 1, помещ. 7, тел.: +7(495)649-50-57

Покупатель: **ООО "КОРНЕТПРОЕКТ"**, ИНН 7713473877, КПП 500701001, 141804, Московская область, м.о. Дмитровский, г. Дмитров, ул. Московская, дом 29А

(Заказчик):

Основание: **Без договора**

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Террасная доска Decking Country 150x24x3000 0,45м2 орег (Медовый Клен)	192	шт	1 456,00	279 552,00
2	Заборная доска UnoDeck Forte 140x12 мм орег	115	пог. м	500,00	57 500,00
3	Угловик ДПК UnoDeck 50x50x3000 Орег	8	шт	1 400,00	11 200,00
4	Клеймер стартовый UnoDeck металл 8мм	100	шт	30,00	3 000,00
5	Клеймер UnoDeck № 8 нержавеющая сталь	180	шт	30,00	5 400,00
6	Пленка вибродемпфирующая Tescoplast 50 мм 6 м	88	шт	1 900,00	167 200,00
7	Доставка	1	шт	25 000,00	25 000,00
				Итого:	548 852,00
				В том числе НДС 20%:	91 475,34
				Всего к оплате:	548 852,00

Всего наименований 7, на сумму 548 852,00 руб.

Пятьсот сорок восемь тысяч восемьсот пятьдесят два рубля 00 копеек

Оплатить не позднее 22.10.2025

ВНИМАНИЕ! При оплате, в платежном поручении, в строке назначения платежа, ОБЯЗАТЕЛЬНО указывайте номер счета и в т.ч. НДС 20%

Счет действителен в течении 3-х банковских дней.

- Если по истечении указанного срока Покупатель не сообщает номер и дату платежного поручения, то Поставщик не гарантирует наличие Товара, оставшая за собой право на изменения цены, указанной в Счете.
- Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.
- Порядок передачи товара. Если иной порядок не установлен заключенным договором либо иным способом не согласовано сторонами, товар передается Покупателю путем самовывоза со склада Поставщика. Отпуск товара производится только после поступления денежных средств на р/сч Поставщика, при наличии правильно оформленной доверенности и предъявления документа, удостоверяющего личность представителя.

Руководитель _____

Аюбян Г. Г.

Бухгалтер _____

Аюбян Г. Г.



от: Мелашенко Андрей
ООО "Тerrasные решения", ИНН 7731482610, КПП 771701001, info@terradeck.ru
12127521, Москва г, Марьиной Рощи 12-й проезд, дом № 9, строение 1, этаж 5, комната 1

Коммерческое предложение

Подготовлено: Мелашенко Андрей, № 2059 от 17.10.2025

Компания ООО "Террасные решения" предлагает Вам ознакомиться с предложением по следующим позициям:

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Террасная доска TERRADECK MASSIVE 3.0 150x21, Россия (6,53), 3000 мм, Двухсторонняя с тиснением (Орех)	528	пог. м	814,00	429 792,00
2	Клеймер 358, TERRADECK, (100шт/уп), Россия	16	упаков	1 925,00	30 800,00
3	Реализаций, уплотнителя (бюта 50g)	5	шт	4 920,00	24 600,00
4	Начальная клемма 8 мм, TERRADECK, (10шт/уп), нержавеющей сталь, Россия	10	упаков	220,00	2 200,00
5	Саморез для планки TERRADECK, 4x25mm, Оц, со сверлом (для стальной подконструкции)	1 900	шт	4,50	8 550,00
6	Уголок ДПК UnioDeck (50x50) 3000 мм (Светло-коричневый/Орех)	24	пог. м	277,00	6 648,00
7	Торцевая планка TR Patio 140x12x4000 мм (Светло-коричневый/Орех)	48	пог. м	549,00	26 352,00
8	Услуги по доставке (базовая) (от 1,5 до 3 тн)	1	шт	47 000,00	47 000,00

Всего наименований 8, на сумму 575 942,00 руб., в том числе НДС 95 990,33 руб.
Пятьсот семидесят пять тысяч девятьсот сорок два рубля 00 копеек

С уважением,
Мелашенко Андрей
127521, Москва г, Марьиной Рощи 12-й проезд,
дом № 9, строение 1, этаж 5, комната 1
Тел.: +7 (495) 6498447
Тел. менеджера: +79686405578
e-mail: ap@terradeck.ru

<https://les-troi.ru/>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

ФИО

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

ФИО

←

3.3

tver.ecofundament.ru

Контактная информация | Завод винтовых свай «ЭкоФундамент»

Спросить

О КОМПАНИИ

КАТАЛОГ

УСЛУГИ

АКЦИИ

ИНФОРМАЦИЯ

ПАРТНЕРАМ

НАШИ РАБОТЫ

КОНТАКТЫ

ЦЕНЫ

ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ

КАЛЬКУЛЯТОР

расчета стоимости

фундамента

Посмотреть все спецпредложения

ОТЗЫВЫ

Lex90

★★★★★ 24 января 2019 14:50

Винтовая свая -

СВС 108/350-2000

Свайки для бани

Брал данные сваи с установкой. Главным преимуществом считаю возможность установки фундамента зимой. Уже третий год мечтаю поставить баньку и вот процесс пошел. Брал сваи для...

Псков

Санкт-Петербург

Поволжье

Ижевск

Казань

Киров

Пермь

Саратов

Урал и Сибирь

Барнаул

Екатеринбург

Кемерово

Красноярск

Новокузнецк

Новосибирск

Томск

Тюмень

Уфа

Челябинск

ул. Барклай д.6, стр. 5, офис 215

Тел: +7 (495) 966-28-48

Тел: +7 (495) 966-28-58

Тел: 8 (800) 775-67-17 (Звонок по России бесплатный)

E-mail: msk@ecofundament.ru

Открыть в Яндекс Картах

РЕКВИЗИТЫ

Общество с ограниченной ответственностью «Экострой»

Юридический адрес: 143080, Московская область, Одинцово город, километр 30-й (Минское Шоссе Тер.), строение 4 литера и, этаж 3, офис 12

ИНН/КПП: 5032269606 / 503201001

ОГРН: 1135032007813 от 19 августа 2013 г.

Почтовый адрес: 143080, Московская область, Одинцово город, километр 30-й (Минское Шоссе Тер.), строение 4 литера и, этаж 3, офис 12

<https://tver.ecofundament.ru/product/vintovaja-svaja-svs-133-4500/>

Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

подпись

ФИО

Костенко Юлия Сергеевна

ФИО

←

↻

☆ 4.5

metalstroy-mk.ru

Контакты и реквизиты МеталлСтрой: адрес, телефоны, мейл | Metalstroy-mk.ru

🔖 Спросить

📦

📄

📄

🏠

МеталлСтрой

Металлопродукт опт / розница

📖 Каталог

📱 Google Play

📱 App Store

Полоса стальная

Найти

Заказы

Корзина

Контакты, филиалы и реквизиты МеталлСтрой

📞

Заказ и консультация.

Контакт-центр. Звоните сейчас!

+7 (495) 640-68-58

+7 (968) 810-70-70

☎️

Обратный звонок

Оставьте номер и мы вам перезвоним

Перезвоните мне

💬

Мессенджеры

Ежедневно с 9:00 до 20:00 (МСК)

📧

✉️

Письмо директору

met.stroy@mail.ru

Написать письмо

Отдел продаж

zakaz@metalstroy-mk.ru

Общие вопросы

info@metalstroy-mk.ru

Реквизиты

Организация **ООО «Металлстрой»**

ИНН **5024204891**

КПП **502401001**

ОГРН **1205000042752**

Юридический адрес: 143440, Московская обл, Красногорск г, Путилково д, Новотушинская ул, дом 4, помещение 27

Скачать реквизиты

Металлстрой – центральный склад

141895, Московская область, Дмитровский городской округ, деревня Глазово, дом 1

Время работы

Понедельник	09:00 - 19:00
Вторник	09:00 - 19:00
Среда	09:00 - 19:00
Четверг	09:00 - 19:00
Пятница	09:00 - 19:00
Суббота	09:00 - 19:00
Воскресенье	09:00 - 19:00

+7 (495) 640-68-58

+7 (968) 810 70 70

Ссылки для навигаторов

📍 Яндекс навигатор

📍 Google навигатор

Координаты 56.094874, 37.353623

Металлстрой – тк. "Постройка"

141503, Московская область, Солнечногорск, Красная улица, вл1, торговый комплекс "Постройка"

Время работы

Понедельник	09:00 - 19:00
Вторник	09:00 - 19:00
Среда	09:00 - 19:00
Четверг	09:00 - 19:00
Пятница	09:00 - 19:00
Суббота	09:00 - 19:00
Воскресенье	09:00 - 19:00

+7 (495) 640-68-58 доб. 14

+7 (991) 591 99 14

Ссылки для навигаторов

📍 Яндекс навигатор

📍 Google навигатор

Координаты 56.170073, 37.004238

📧 Отправляйте нам сообщение в WhatsApp

https://metalstroy-mk.ru/vintovaya-svaya/vintovaya-svaya-133h350h4500?ysclid=mhndzji7q9237811160

Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.

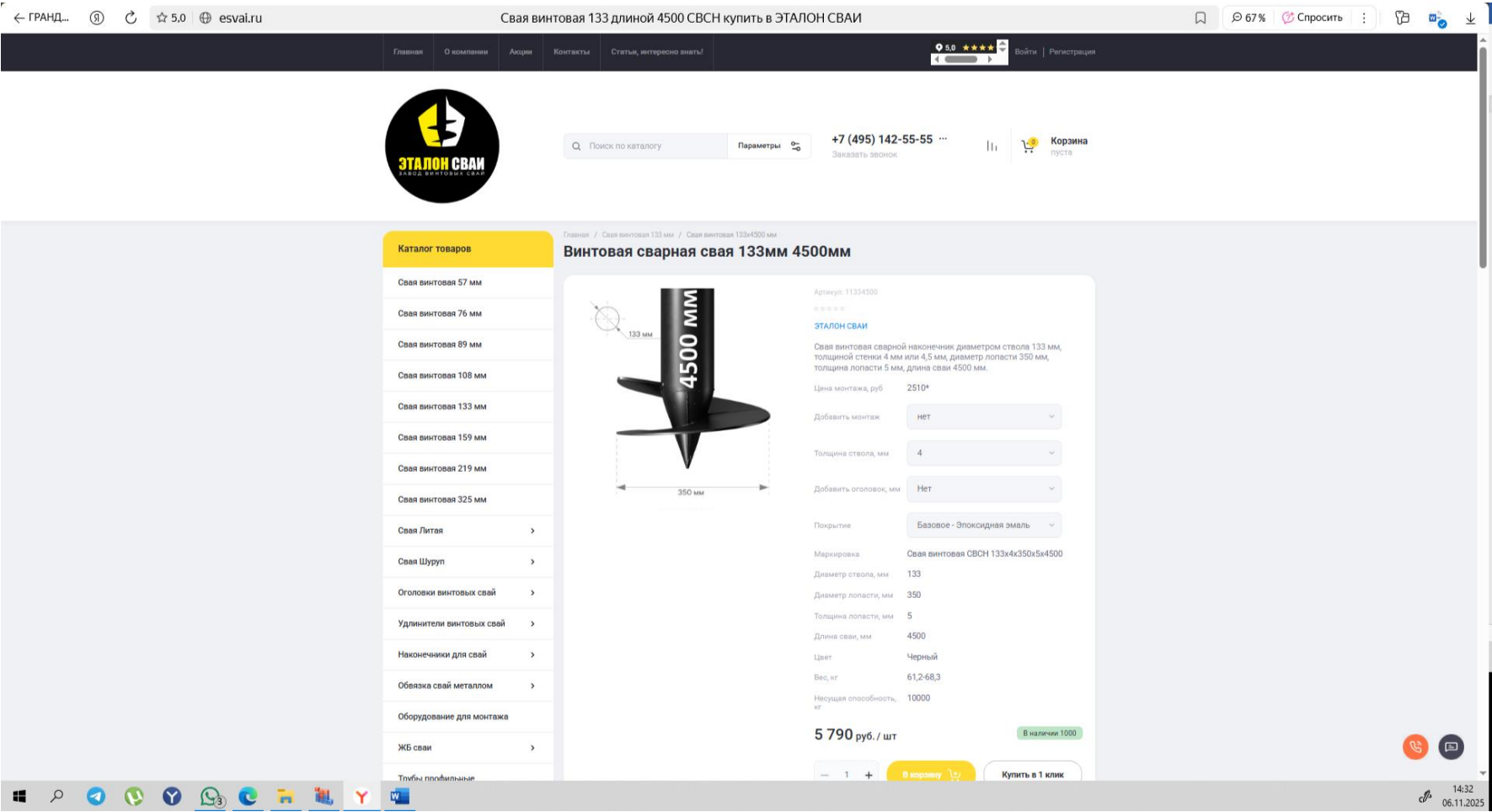
Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____ подпись _____ ФИО _____



<https://esvai.ru/magazin/product/svaya-vintovaya-133h4500-mm>

Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

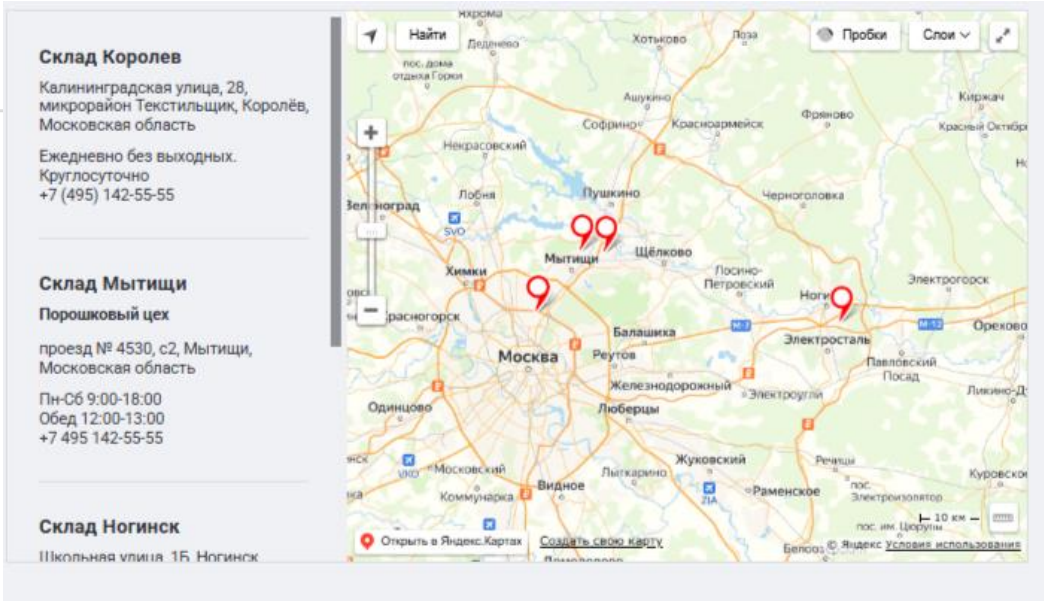
ФИО



Общество с ограниченной ответственностью
«Группа компаний «ЗТАЛОН»
+ 7 495 142-55-55 мнг.
<https://esvai.ru/>
Производство, продажа и монтаж свай

Реквизиты организации

Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «ЗТАЛОН»
Сокращенное наименование организации	ООО «Группа компаний «ЗТАЛОН»
Юридический и фактический адрес	129343, г. Москва, Проезд Серебрякова, д. 2, корп. 1, помещ. 13, ком. 3, этаж 5
Почтовый адрес	143966, г. Реутов, ул. Парковая, д. 6, кв. 169
ОГРН	1137746033587
ИНН / КПП	771673582/771601001
Полное наименование банка:	ООО "Банк Точка"
Расчетный счет	40702810801500001448
Кор. счет	30101810745374523104
БИК	044525104
ОКПО	17089820
ОКАТО	45280580000
ОКВЭД	51.52
Генеральный директор	Иванченко Олег Олегович



<https://esvai.ru/magazin/product/svaya-vintovaya-133h4500-mm>
Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.
Цена на условиях доставки поставщиком.
С учетом НДС 20%.
Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
ДОЛЖНОСТЬ _____ ПОДПИСЬ _____ ФИО _____