



# Корнет Проект

**Заказчик**  
Администрация  
Рамешковского района

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая  
в пгт Рамешки

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД**

Москва 2021

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

Заказчик - Администрация Рамешковского района

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД

Генеральный директор

Главный инженер



В.С. Кулаковская

Е.И. Кулаковский

| 1Обозначение документа  | Наименование документа   | Номер<br>страницы |
|-------------------------|--|-------------------|
| <b>Общая часть</b>      |  |                   |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-С     | Содержание   | 2                 |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ЗГИ   | Заверение главного инженера проекта  | 3                 |
|                         | Техническое задание  | 4-6               |
|                         | Письмо о вывозе мусора   | 6а                |
|                         | Письмо о согласовании проектной документации                                 | 6б                |
| <b>Текстовая часть</b>  |  |                   |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-АО    | Акт обследования   | 7-10              |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ПЗ    | Пояснительная записка  | 11-20             |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ВОР1  | Ведомость объемов работ на Этап №1   | 21-22             |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ВОР2  | Ведомость объемов работ на Этап №2   | 23-24             |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-01 | Схема расположения объекта строительства                                     | 25                |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-02 | План технических параметров М 1:500  | 26-27             |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-03 | Вертикальная планировка М 1:500  | 28-29             |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-04 | Типовой поперечный профиль   | 30                |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-05 | Конструкция дорожной одежды  | 31                |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-06 | Переустройство верхних частей смотровых колодцев                             | 32                |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-07 | Схема устройства бортовых камней   | 33                |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-08 | Схема устройства труб ПНД диаметром 90 мм                                    | 34                |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-09 | Схема устройства пониженного бортового камня                                 | 35                |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-10 | Типовая схема организации дорожного движения на период строительства объекта | 36                |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-11 | Искусственная дорожная неровность  | 37                |
| <b>Сметная часть</b>    |  |                   |
| РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-СМ    | Пояснительная записка  | 38                |
|                         | Локальная смета №ЛС-02-01-01 на Этап №1                                      |                   |
|                         | Локальная смета №ЛС-02-01-02 на Этап №2                                      |                   |
|                         | Сводка затрат на 2000 г.   |                   |
|                         | Сводка затрат на 3 квартал 2021 г.   |                   |
|                         | Конъюнктурный анализ   |                   |
|                         | Прайс-листы  |                   |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И. дата

Инв. № подл.

РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-С

| Изм     | Колуч    | Лист | № док | Подпись         | Дата    |
|---------|----------|------|-------|-----------------|---------|
| Инженер | Свежинин |      |       | <i>Свежинин</i> | 08.2021 |
|         |          |      |       |                 |         |
|         |          |      |       |                 |         |
|         |          |      |       |                 |         |

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ПД     | 1    | 1      |





**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на разработку проектно-сметной документации по объекту:**  
**«Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт. Рамешки»**

- 1. Наименование заказчика:** Администрация Рамешковского района
- 2. Предмет:** выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на «Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт. Рамешки»
- 3. Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД/ОКПД 2):** ОКПД2: 71.12.14.000 - услуги по инженерно-техническому проектированию туннелей, автомагистралей, улиц, транспортных развязок и подобных объектов.

| Перечень основных требований                                    | Содержание требований   |
|---|---|
| 1. Характеристики объекта закупки                               | 1.1 Сбор исходных данных и проведение инженерных изысканий.   |
|   | 1.2 Разработка проектно-сметной документации на ремонт.   |
|   | 1.3 Вид строительства: Ремонт   |
| 2. Основание для выполнения работ                               | Муниципальный контракт  |
| 3. Заказчик   | Администрация Рамешковского района  |
| 4. Источник финансирования                                      | Бюджет города Рамешковского района  |
| 5. Уровень ответственности проектируемого здания или сооружения | Нормальный  |
| 6. Сроки выполнения работ                                       | С даты заключения контракта по 30 декабря 2021 года   |
| 7. Этапы проектирования   | 7.1 Сбор исходных данных и проведение инженерных изысканий: - геодезических.  |
|   | 7.2 Согласование топографической съемки с организациями - балансодержателями инженерных коммуникаций (при необходимости). |
|   | 7.3 Разработка проектно-сметной документации на благоустройство.  |
|   | 7.4 Согласование проектно-сметной документации на благоустройство с Заказчиком.   |
|   | 7.5 Согласование проектно-сметной документации на благоустройство с организациями - балансодержателями                    |

|   |   |
|---|---|
|   | инженерных коммуникаций (при необходимости).  |
|   | 7.6 Сметная документация должна быть согласована проектной организацией (Подрядчиком) своими силами и за свой счет с ГБУ «Тверской региональный центр по ценообразованию в строительстве».  |
| 8. Порядок оплаты   | 100% после выполнения работ по муниципальному контракту   |
| 9. Вид строительных работ   | Ремонт  |
| 10. Объем выполнения изысканий  | Выполнить инженерно-геодезические изыскания в объемах, необходимых для разработки проектной документации  |
| 11. Месторасположение объекта   | «Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт. Рамешки»  |
| 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:<br>- в не редактируемом формате данных (PDF), полностью идентичная печатному экземпляру;<br>- 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 документация 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 Защита проверки достоверности сметной стоимости строительства объекта осуществляется проектной организацией.   |
|   | 15.3 В состав сметной документации включить пояснительную записку с содержанием следующей информации: сведения о месторасположения объекта, перечень сборников и каталогов  |

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | <p>сметных нормативов, обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства;</p> <p>15.4 При разработке сметной документации используется программный комплекс, прошедший сертификацию соответствия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;</p> <p>15.5 Сметную стоимость ремонта определить базисно-индексным методом в соответствии с МДС 81-35.2004 на основании ТСНБ-2001 Тверской области (эталон) с доп. и изм.2 (приказ Минстроя России от 05.05.2015 № 337/пр) входящей в Федеральный реестр сметных нормативов (рег.№ 245 от 06.05.2015) в базисном уровне цен на 2000 г. и текущем уровне цен на момент разработки проектной документации в соответствии с действующими нормативными документами в области ценообразования.</p> <p>15.6 Включить в сметную стоимость объекта следующие затраты (при необходимости и обосновании):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- затраты по перевозке строительных материалов;</li> <li>- непредвиденные расходы.</li> </ul> |
| 16. Гарантийный срок | 12 месяцев со дня подписания Заказчиком Акта приема-передачи услуг.   |

**Схему границ ремонта определить дополнительно с Заказчиком при выходе на территорию.**

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

**От Заказчика:**

Глава Рамешковского района




А.А. Нилюгин

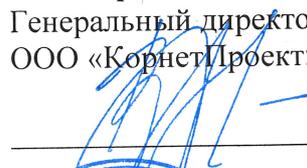
« \_\_\_ »

2024 г.

М.П.

**От Подрядчика:**

Генеральный директор  
ООО «КорнетПроект»



/ В.С. Кулаковская



М.П.

2021 г.



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
РАМЕШКОВСКОГО РАЙОНА  
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Советская ул., д. 20, п. Рамешки,  
Тверская область, 171400  
Тел./факс (848244) 2-13-04  
E-mail: admrameshki@mail.ru,  
ИНН/КПП 6936000671/694901001  
ОГРН 1026901662688/ ОКПО 04028952  
№ *2384* от 06.10.2021г.

**СПРАВКА**

Администрация Рамешковского района Тверской области сообщает, что расстояние вывоза материалов от разборки покрытий, вытесненного грунта и иного строительного мусора с объектов на территории пгт Рамешки, Тверская область» составляет – 5 км.

Глава Рамешковского района

А.А. Пилюгин





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

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

РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-АО



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

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

РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-АО

**Вывод:**

В связи с выявленными дефектами и повреждениями, к выбору проектных решений предлагаются следующие рекомендации:

- разборка существующей дорожной одежды пешеходной дорожки с устройством новой с покрытием из асфальтобетона;
- установка новых бортовых камней и замена требующих ремонта;
- замена верхних частей смотровых колодцев.

**Представитель подрядчика ООО «КорнетПроект»:**

\_\_\_\_\_ Е.И. Кулаковский (Главный инженер проекта)

**Администрация Рамешковского района:**

\_\_\_\_\_ А.А. Пилюгин (Глава Рамешковского района)

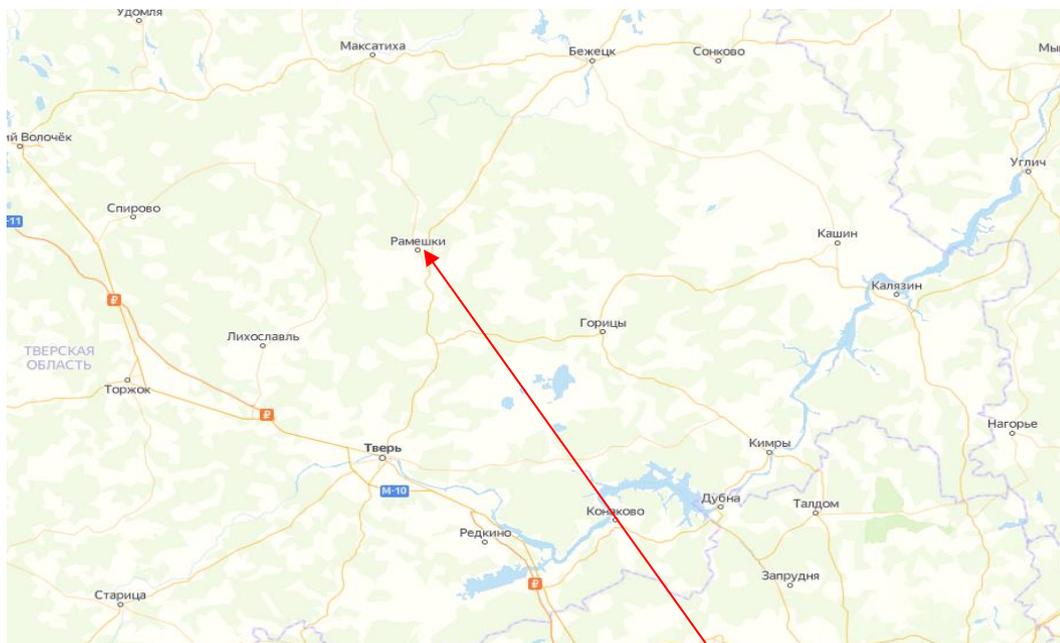
|              |              |              |     |       |      |      |                      |         |
|--------------|--------------|--------------|-----|-------|------|------|----------------------|---------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |     |       |      |      | РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-АО | Лист    |
|              |              |              | Изм | Колуч | Лист | №док |                      | Подпись |



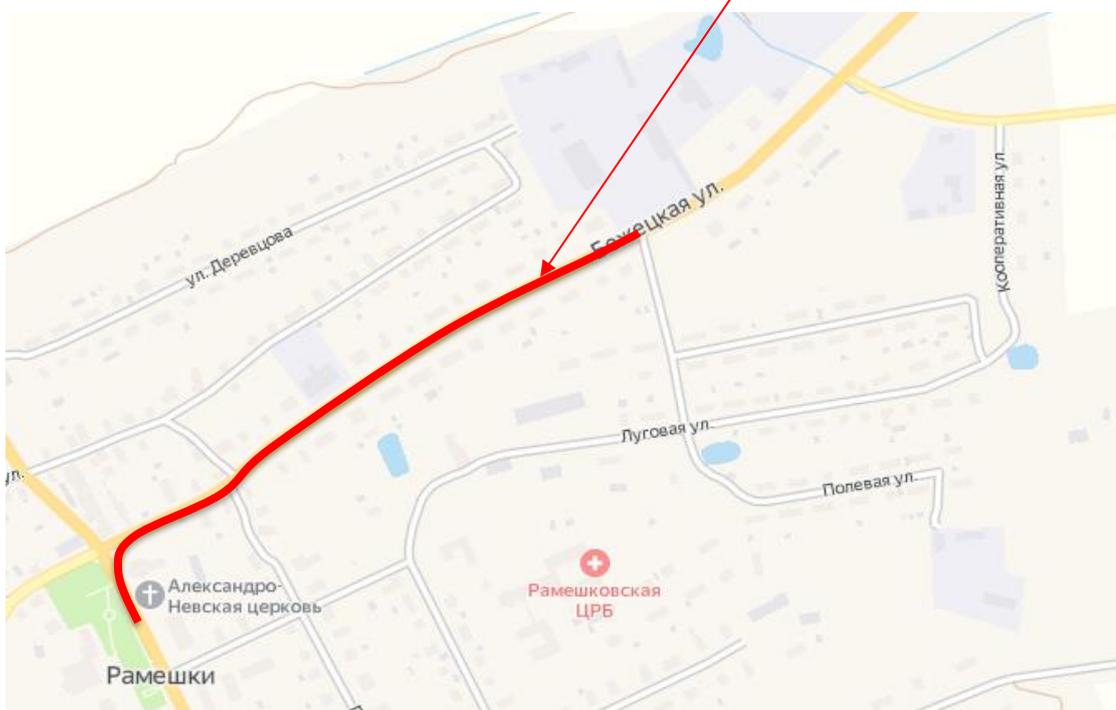
## 2. Характеристика района строительства объекта

### 2.1 Географическая характеристика

Рассматриваемый участок работ находится по адресу: ул. Бежецкая, пгт Рамешки.



Объект проектирования



### 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 поло-

|             |              |              |       |         |      |
|-------------|--------------|--------------|-------|---------|------|
| Изм.        | Колуч        | Лист         | № док | Подпись | Дата |
| Ив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |       |         |      |

жительная 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 |

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

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

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

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



ной Двины, Невы. Средняя густота речной сети в регионе - 0,2 км/км<sup>2</sup>, на западе и северо-западе 0,3 - 0,35 км/км<sup>2</sup>, на юго-востоке 0,12 - 0,15 км/км<sup>2</sup>.

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.

|     |       |      |      |         |      |             |              |              |                      |  |      |
|-----|-------|------|------|---------|------|-------------|--------------|--------------|----------------------|--|------|
| Изм | Колуч | Лист | №док | Подпись | Дата | Изм. инв. № | Подп. и дата | Изм. № подл. | РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ПЗ |  | Лист |
|     |       |      |      |         |      |             |              |              |                      |  | 5    |

### 3. Технические показатели и конструктивные решения

#### 3.1 Обоснование проектных решений

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями:

- СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85\* Автомобильные дороги»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»;
- СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования»;
- СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;
- ОДМ 218.4.005-2010 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах»;
- 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, AutodeskAutoCAD, MicrosoftOffice.

#### 3.2 Технические показатели

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

| Наименование параметров          | Показатель         |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>Ул. Бежецкая, пгт Рамешки</b> |                    |
| - объект ремонта                 | Пешеходная дорожка |
| - количество полос движения      | 1                  |
| - ширина полосы движения         | 1,5-4,9 м          |
| - тип покрытия (вид покрытия)    | асфальтобетон      |
| - вид строительства              | Ремонт             |

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

При проведении ремонта по адресу: ул. Бежецкая, пгт Рамешки, предусмотрены следующие проектные решения:

### 3.3 Подготовка территории строительства

Подготовка территории строительства включает в себя следующие работы:

- Разбивочные работы по выносу и закреплению элементов трассы дорожки в натуру;
- Разборка существующего слоя покрытия из асфальтобетона с погрузкой строительного мусора в а/с;
- Разборка существующей дорожной одежды (в виде щебеночного основания) с погрузкой строительного мусора в а/с.

### 3.4 Земляное полотно

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

Устройство бортовых камней БР 100.30.15 и БР 100.20.8 с укреплением грунтом толщиной 0,10 м на ширину 0,5 м. Также предусмотрено укрепление грунтом на ширину 0,5 м (край пешеходной дорожки, где БР 100.20.8 не заложен по проекту).

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-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-02 «План технических параметров. М 1:500».

Основные типы поперечных профилей отображены на чертеже РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-04 «Типовые поперечные профили».

|              |              |              |     |       |      |       |                      |      |
|--------------|--------------|--------------|-----|-------|------|-------|----------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |     |       |      |       | РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ПЗ | Лист |
|              |              |              | Изм | Колуч | Лист | № док |                      |      |

### 3.5 Дорожная одежда

Конструкции и минимальные толщины дорожной одежды назначены в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Марка и тип асфальтобетона, конструктивных слоев дорожной одежды приняты в соответствии с ГОСТ 9128-2009 «Смеси асфальтобетонные, дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия».

Рекомендуемая конструкция дорожной одежды для комплекса ремонтных мероприятий:

#### Тип 1. (на тротуаре)

- верхний слой покрытия из асфальтобетона горячего плотного тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013, толщиной ..... 0,05 м
- слой основания из щебня фр. 20-40 мм М600 с заклинкой фракционированным мелким щебнем (фр. 5-20 мм) по ГОСТ 8267-93, толщиной .... 0,10 м
- подстилающий слой из песка мелкой крупности  $K_f > 3$  м/сут..... 0,15 м

#### Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части

- верхний слой покрытия из асфальтобетона тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013, толщиной ..... 0,05 м
- нижний слой покрытия из асфальтобетона тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013, толщиной ..... 0,05 м
- слой основания из щебня М600 смесью фр. 20-40 мм ГОСТ 8267-93, толщиной ..... 0,15 м

Конструкция дорожной одежды отображена на чертеже РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-05 «Конструкция дорожной одежды».

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

### 3.6 Водоотвод

Водоотвод с улицы обеспечивается продольными и поперечными уклонами проезжей части, с последующим выводом воды в водоотводные канавы.

|              |              |              |     |       |      |      |                      |         |
|--------------|--------------|--------------|-----|-------|------|------|----------------------|---------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |     |       |      |      | РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ПЗ | Лист    |
|              |              |              | Изм | Колуч | Лист | №док |                      | Подпись |

### 3.7 Организация дорожного движения

С целью соблюдения требований СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001», а также обеспечения доступности объектов социальной инфраструктуры для маломобильных групп населения в местах пешеходных переходов через проезжую часть предусмотрено устройство пониженного бортового камня.

Схема устройства пониженного бортового камня отображена на чертеже РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-09 «Схема устройства пониженного бортового камня».

### 3.8 Искусственные сооружения

В рамках проекта предусматривается переустройство верхних частей смотровых колодцев, попадающих в зону ремонта. Переустройство предусматривает замену верхних частей смотровых колодцев и доведения отметок люков смотровых колодцев до проектных отметок.

Работы по разборке и переустройству существующих конструкций должны производиться вручную, в присутствии представителя балансодержателя коммуникаций.

Поперечное сечение верхних частей смотровых колодцев показано на чертеже РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-06 «Переустройство верхних частей смотровых колодцев».

Также устраиваются водопропускные трубы ПЭ 80 SDR11 диаметром D=90 мм в теле дорожного покрытия тротуара, которые отводят воду с проезжей части в водоотводную канаву. Схема устройства труб ПНД представлена на чертеже РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-08.

|     |       |      |      |         |      |              |              |              |                      |      |
|-----|-------|------|------|---------|------|--------------|--------------|--------------|----------------------|------|
| Изм | Колуч | Лист | №док | Подпись | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ПЗ | Лист |
|     |       |      |      |         |      |              |              |              |                      | 9    |

### 3.9 Обустройство

Предусматривается установка пешеходного ограждения высотой 1,1 м на протяжении всей пешеходной дорожки с прерыванием в местах съезда к жилым домам.

Также на съезде во двор Д-1 ПК 3+79,60 устраивается искусственная дорожная неровность. Данный тип дорожной неровности представлен на чертеже РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-11 «Искусственная дорожная неровность».

### ВЫВОДЫ

Разработанная проектно-сметная документация в настоящем томе: **«Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки»** позволит обслужить рассматриваемую территорию с учетом ее развития при условии реализации намеченных мероприятий по транспортному обслуживанию.

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

## Ведомость объемов работ на Этап №1

### Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки

| № п/п                           | Наименование работ  | Ед. изм.       | Количество | Примечания         |
|---------------------------------|---|----------------|------------|--------------------|
| <b>I</b>                        |   |                |            |                    |
| <b>Подготовительные работы</b>  |   |                |            |                    |
| <b>Разборка дорожной одежды</b> |   |                |            |                    |
| 1                               | Разборка существующей дорожной одежды отбойными молотками с погрузкой строительного мусора в а/с (10т)              | т              | 25,08      | $\gamma=2,0$ т/м3  |
|                                 | - асфальтобетон 5 см  | м <sup>2</sup> | 250,80     |                    |
|                                 |   | м <sup>3</sup> | 12,54      |                    |
| 2                               | Разборка существующей дорожной одежды механизированным способом с погрузкой строительного мусора в а/с (10т)        | т              | 135,16     | $\gamma=1,8$ т/м3  |
|                                 | - щебень 10 см  | м <sup>2</sup> | 750,90     |                    |
|                                 |   | м <sup>3</sup> | 75,09      |                    |
| 3                               | Вывоз мусора на свалку на расстояние до 5 км  | т              | 160,24     |                    |
| <b>Демонтаж конструкций</b>     |   |                |            |                    |
| 4                               | Разборка бетонных конструкций с погрузкой в а/с (10 т)  | м <sup>3</sup> | 2,02       |                    |
|                                 |   | т              | 4,94       |                    |
|                                 | в том числе:  |                |            |                    |
|                                 | Кольцо опорное  | шт             | 2,00       |                    |
|                                 |   | м <sup>3</sup> | 0,04       |                    |
|                                 |   | т              | 0,10       |                    |
|                                 | Прикромочный лоток Б1-20-50   | п.м.           | 22,00      |                    |
|                                 |   | м <sup>3</sup> | 1,98       |                    |
|                                 |   | т              | 4,84       |                    |
| 5                               | Демонтаж металлических конструкций с погрузкой в бортовые машины и транспортировкой                                 | т              | 0,26       |                    |
|                                 |   | в том числе:   |            |                    |
|                                 | Люк чугунный  | шт             | 2,00       |                    |
| 6                               | Вывоз мусора на свалку на расстояние до 5 км  | т              | 0,26       |                    |
|                                 |   | т              | 5,20       |                    |
| <b>II</b>                       |   |                |            |                    |
| <b>Земляное полотно</b>         |   |                |            |                    |
| <b>Подготовительные работы</b>  |   |                |            |                    |
| 7                               | Снятие растительного грунта бульдозером мощн. 79кВт с перемещением до 50 км   | м <sup>3</sup> | 17,40      |                    |
| 8                               | Вывоз земли на свалку на расстояние до 5 км   | т              | 20,88      | $\gamma=1,20$ т/м3 |
| <b>Выемка</b>                   |   |                |            |                    |
| 9                               | Разработка выемки грунт I группы экскаватором вм. ковша 0.65м3 с погрузкой в а/с (10т) и транспортировкой на свалку | м <sup>3</sup> | 50,09      |                    |
|                                 |   | т              | 85,14      | $\gamma=1,70$ т/м3 |
| 10                              | Вывоз земли на свалку на расстояние до 5 км   | т              | 85,14      |                    |
| <b>Сопутствующие работы</b>     |   |                |            |                    |
| 11                              | Планировка верха земляного полотна механизированным способом в грунтах I группы                                     | м <sup>2</sup> | 693,00     |                    |
| <b>Укрепительные работы</b>     |   |                |            |                    |
| 12                              | Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой                          | м <sup>2</sup> | 174,00     |                    |
|                                 |   | м <sup>3</sup> | 17,40      |                    |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И. дата

Инв. № подл.

РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ВОР1

| Изм | Колуч   | Лист     | № док | Подпись         | Дата    |
|-----|---------|----------|-------|-----------------|---------|
|     | Инженер | Свежинин |       | <i>Свежинин</i> | 08.2021 |
|     |         |          |       |                 |         |
|     |         |          |       |                 |         |
|     |         |          |       |                 |         |

Ведомость объемов работ на  
Этап №1

Стадия    Лист    Листов

ПД        1        2



| III Искусственные сооружения   |  |                |        |                         |
|--|--|----------------|--------|-------------------------|
| Переустройство верхних частей смотровых колодцев   |  |                |        |                         |
| 13   | Плита опорная ОП-1к  | шт             | 2,00   |                         |
| 14   | Люк ЛЧ-ТМ  | шт             | 2,00   |                         |
| IV Дорожная одежда   |  |                |        |                         |
| Устройство дорожной одежды Тип 1 (на тротуаре)   |  |                |        |                         |
| 15   | Устройство подстилающего слоя из песка мелкого Кф>3 м/сут, толщиной 15 см  | м <sup>2</sup> | 790,02 |                         |
|  |  | м <sup>3</sup> | 118,50 |                         |
|  |  | т              | 189,60 | γ=1,6 т/м <sup>3</sup>  |
| 16   | Устройство слоя основания из щебня фр 20-40 мм М600 с заклиной фракционированным мелким щебнем (фр.5-20 мм - 10%) толщиной 10 см по ГОСТ 8267-93 | м <sup>2</sup> | 741,51 |                         |
|  |  | м <sup>3</sup> | 74,15  |                         |
|  |  | т              | 133,47 | γ=1,8 т/м <sup>3</sup>  |
| 17   | Подгрунтовка битумной эмульсией ЭБК-1 с расходом 0,3 л/м <sup>2</sup>  | т              | 0,22   | γ=1,05 т/м <sup>3</sup> |
| 18   | Устройство верхнего слоя покрытия тротуара из песчаной асфальтобетонной смеси тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013, толщиной 5 см                    | м <sup>2</sup> | 693,00 |                         |
| Устройство дорожной одежды Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части |  |                |        |                         |
| 19   | Обратная засыпка щебня фр. 20-40 мм М600 вдоль бортового камня вручную (со стороны проезжей части) толщиной 15 см по ГОСТ 8267-93                | м <sup>2</sup> | 80,43  |                         |
|  |  | м <sup>3</sup> | 12,06  |                         |
|  |  | т              | 21,72  | γ=1,8 т/м <sup>3</sup>  |
| 20   | Подгрунтовка битумной эмульсией ЭБК-1 с расходом 0,5 л/м <sup>2</sup>  | т              | 0,04   | γ=1,05 т/м <sup>3</sup> |
| 21   | Восстановление верхнего слоя покрытия проезжей части из горячей асфальтобетонной смеси тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013, слоем h=5 см             | м <sup>2</sup> | 80,43  |                         |
|  |  | м <sup>3</sup> | 4,02   |                         |
| 22   | Подгрунтовка битумной эмульсией ЭБК-1 с расходом 0,3 л/м <sup>2</sup>  | т              | 0,03   | γ=1,05 т/м <sup>3</sup> |
| 23   | Восстановление верхнего слоя покрытия проезжей части из горячей асфальтобетонной смеси тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013, слоем h=5 см             | м <sup>2</sup> | 80,43  |                         |
|  |  | м <sup>3</sup> | 4,02   |                         |
| V Обустройство   |  |                |        |                         |
| Устройство бортовых камней   |  |                |        |                         |
| 24   | Установка бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании   | п.м.           | 326,00 |                         |
|  |  | м <sup>3</sup> | 14,02  |                         |
|  |  | т              | 33,64  | γ=2,4 т/м <sup>3</sup>  |
| 25   | Установка бортового камня БР 100.20.8 на бетонном основании  | п.м.           | 47,00  |                         |
|  |  | м <sup>3</sup> | 0,75   |                         |
|  |  | т              | 1,80   | γ=2,4 т/м <sup>3</sup>  |

Генеральный директор компании  
ООО "КорнетПроект"

Кулаковская В.С.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Представитель заказчика: Администрация  
Рамешковского района

Пилюгин А.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ВОР1

Лист

2

## Ведомость объемов работ на Этап №2

### Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки

| № п/п  | Наименование работ  | Ед. изм.       | Количество | Примечания         |
|--|---|----------------|------------|--------------------|
| <b>I</b>   |   |                |            |                    |
| <b>Подготовительные работы</b>                   |   |                |            |                    |
| <b>Разборка дорожной одежды</b>                  |   |                |            |                    |
| 1  | Разборка существующей дорожной одежды отбойными молотками с погрузкой строительного мусора в а/с (10т)              | т              | 0,92       | $\gamma=2,0$ т/м3  |
|  | - асфальтобетон 5 см  | м <sup>2</sup> | 9,20       |                    |
|  |   | м <sup>3</sup> | 0,46       |                    |
| 2  | Разборка существующей дорожной одежды механизированным способом с погрузкой строительного мусора в а/с (10т)        | т              | 101,97     | $\gamma=1,8$ т/м3  |
|  | - щебень 10 см  | м <sup>2</sup> | 566,50     |                    |
|  |   | м <sup>3</sup> | 56,65      |                    |
| 3  | Вывоз мусора на свалку на расстояние до 5 км  | т              | 102,89     |                    |
| <b>Демонтаж конструкций</b>                      |   |                |            |                    |
| 4  | Разборка бетонных конструкций с погрузкой в а/с (10 т)  | м <sup>3</sup> | 0,13       |                    |
|  |   | т              | 0,29       |                    |
|  | в том числе:  |                |            |                    |
|  | Бортовой камень БР 100.20.8   | п.м.           | 8,00       |                    |
|  |   | м <sup>3</sup> | 0,13       |                    |
| 5  | Вывоз мусора на свалку на расстояние до 5 км  | т              | 0,29       |                    |
| <b>II</b>  |   |                |            |                    |
| <b>Подготовительные работы</b>                   |   |                |            |                    |
| 6  | Снятие растительного грунта бульдозером мощн. 79кВт с перемещением до 50 км   | м <sup>3</sup> | 81,23      |                    |
| 7  | Вывоз земли на свалку на расстояние до 5 км   | т              | 97,48      | $\gamma=1,20$ т/м3 |
| <b>Выемка</b>                                    |   |                |            |                    |
| 8  | Разработка выемки грунт I группы экскаватором вм. ковша 0.65м3 с погрузкой в а/с (10т) и транспортировкой на свалку | м <sup>3</sup> | 28,79      |                    |
|  |   | т              | 48,93      | $\gamma=1,70$ т/м3 |
| 9  | Вывоз земли на свалку на расстояние до 5 км   | т              | 48,93      |                    |
| <b>Устройство водоотводных канав</b>             |   |                |            |                    |
| 10   | Разработка выемки грунт I группы экскаватором вм. ковша 0.65м3 с погрузкой в а/с (10т) и транспортировкой на свалку | м <sup>3</sup> | 19,26      |                    |
|  |   | т              | 32,75      | $\gamma=1,70$ т/м3 |
| 11   | Вывоз земли на свалку на расстояние до 5 км   | т              | 32,75      |                    |
| <b>Прочистка существующих водоотводных канав</b> |   |                |            |                    |
| 12   | Разработка выемки грунт I группы экскаватором вм. ковша 0.65м3 с погрузкой в а/с (10т) и транспортировкой на свалку | м <sup>3</sup> | 56,21      |                    |
|  |   | т              | 95,56      | $\gamma=1,70$ т/м3 |
| 13   | Вывоз земли на свалку на расстояние до 5 км   | т              | 95,56      |                    |
| <b>Сопутствующие работы</b>                      |   |                |            |                    |
| 14   | Планировка верха земляного полотна механизированным способом в грунтах I группы                                     | м <sup>2</sup> | 511,00     |                    |
| 15   | Планировка откосов водоотводных канав механизированным способом   | м <sup>2</sup> | 635,80     |                    |
| <b>Укрепительные работы</b>                      |   |                |            |                    |
| 16   | Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой                          | м <sup>2</sup> | 176,50     |                    |
|  |   | м <sup>3</sup> | 17,65      |                    |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И. дата

Инв. № подл.

РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ВОР2

| Изм | Колуч   | Лист     | № док | Подпись          | Дата    |
|-----|---------|----------|-------|------------------|---------|
|     | Инженер | Свежинин |       | <i>(подпись)</i> | 08.2021 |
|     |         |          |       |                  |         |
|     |         |          |       |                  |         |

Ведомость объемов работ на  
Этап №2

Стадия    Лист    Листов

ПД            1            2



|   |  |                |        |                         |
|---|--|----------------|--------|-------------------------|
| 17  | Укрепление водоотводных канав засевом трав механизированным способом по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой                           | м <sup>2</sup> | 635,80 |                         |
|   |  | м <sup>3</sup> | 63,58  |                         |
| <b>III Искусственные сооружения</b>   |  |                |        |                         |
| <b>Устройство ПНД труб для отвода воды</b>  |  |                |        |                         |
| 18  | Устройство труб безнапорных из полиэтилена ПЭ 80 SDR11 диаметром 90 мм   | п.м.           | 10,5   |                         |
| 18.1  | Сверление отверстий перфоратором диаметром 90 мм в бортовых камнях под трубы из полиэтилена  | шт.            | 3,0    |                         |
| <b>IV Дорожная одежда</b>   |  |                |        |                         |
| <b>Устройство дорожной одежды Тип 1 (на тротуаре)</b>   |  |                |        |                         |
| 19  | Устройство подстилающего слоя из песка мелкого Кф>3 м/сут, толщиной 15 см  | м <sup>2</sup> | 582,54 |                         |
| 20  | Устройство слоя основания из щебня фр 20-40 мм М600 с заклиной фракционированным мелким щебнем (фр.5-20 мм - 10%) толщиной 10 см по ГОСТ 8267-93           | м <sup>2</sup> | 546,77 |                         |
|   |  | м <sup>3</sup> | 54,68  |                         |
|   |  | т              | 98,42  | γ=1,8 т/м <sup>3</sup>  |
| 21  | Подгрунтовка битумной эмульсией ЭБК-1 с расходом 0,3 л/м <sup>2</sup>  | т              | 0,16   | γ=1,05 т/м <sup>3</sup> |
| 22  | Устройство верхнего слоя покрытия тротуара из песчаной асфальтобетонной смеси тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013, толщиной 5 см                              | м <sup>2</sup> | 511,00 |                         |
| <b>Устройство дорожной одежды Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части</b> |  |                |        |                         |
| 23  | Обратная засыпка щебня фр. 20-40 мм М600 вдоль бортового камня вручную (со стороны проезжей части) толщиной 15 см по ГОСТ 8267-93                          | м <sup>2</sup> | 90,29  |                         |
|   |  | м <sup>3</sup> | 13,54  |                         |
|   |  | т              | 24,38  | γ=1,8 т/м <sup>3</sup>  |
| 24  | Подгрунтовка битумной эмульсией ЭБК-1 с расходом 0,5 л/м <sup>2</sup>  | т              | 0,05   | γ=1,05 т/м <sup>3</sup> |
| 25  | Восстановление верхнего слоя покрытия проезжей части из горячей асфальтобетонной смеси тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013, слоем h=5 см                       | м <sup>2</sup> | 90,29  |                         |
|   |  | м <sup>3</sup> | 4,51   |                         |
| 26  | Подгрунтовка битумной эмульсией ЭБК-1 с расходом 0,3 л/м <sup>2</sup>  | т              | 0,03   | γ=1,05 т/м <sup>3</sup> |
| 27  | Восстановление верхнего слоя покрытия проезжей части из горячей асфальтобетонной смеси тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013, слоем h=5 см                       | м <sup>2</sup> | 90,29  |                         |
|   |  | м <sup>3</sup> | 4,51   |                         |
| <b>V Обустройство</b>   |  |                |        |                         |
| <b>Устройство бортовых камней</b>   |  |                |        |                         |
| 28  | Установка бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании<br>Бортовой камень БР 100.30.15   | п.м.           | 360,00 |                         |
|   |  | м <sup>3</sup> | 15,48  |                         |
|   |  | т              | 37,15  | γ=2,4 т/м <sup>3</sup>  |
| <b>Устройство искусственных дорожных неровностей накатом</b>                                      |  |                |        |                         |
| 29  | Асфальтобетон горячий плотный тип Б на вязком битуме БНД и БН марки I толщиной 7 см<br>Розлив эмульсия битумно-катионной, марка ЭБК-1 0.3 л/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 7,40   |                         |
|   |  | т              | 1,45   | γ=2,8 т/м <sup>3</sup>  |
|   |  | м <sup>3</sup> | 0,002  |                         |
|   |  | т              | 0,002  |                         |

Генеральный директор компании  
ООО "КорнетПроект"

Кулаковская В.С.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Представитель заказчика: Администрация  
Рамешковского района

Пилюгин А.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Взам. инв. №

Подп. и дата

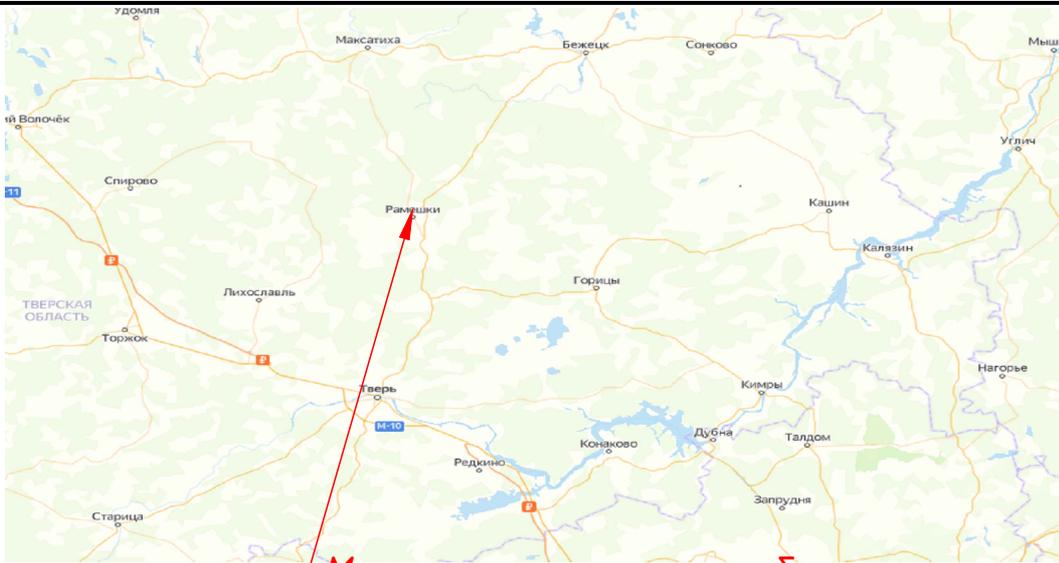
Инв. № подл.

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

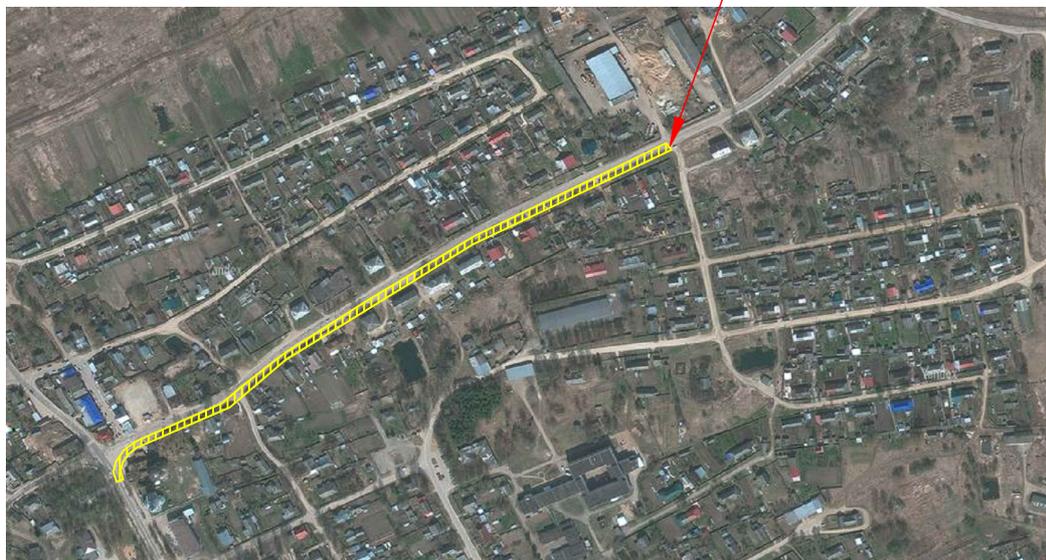
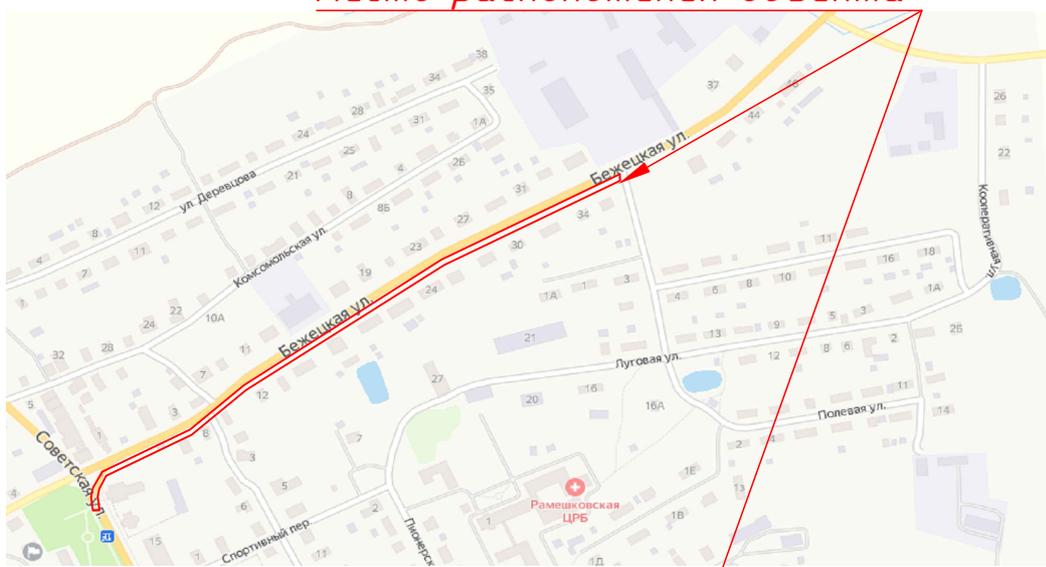
РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ВОР2

Лист

2



*Место расположения объекта*



**РАМЕШКИ - БЕЖ - КП - ПД - ГЧ - 01**

*Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки*

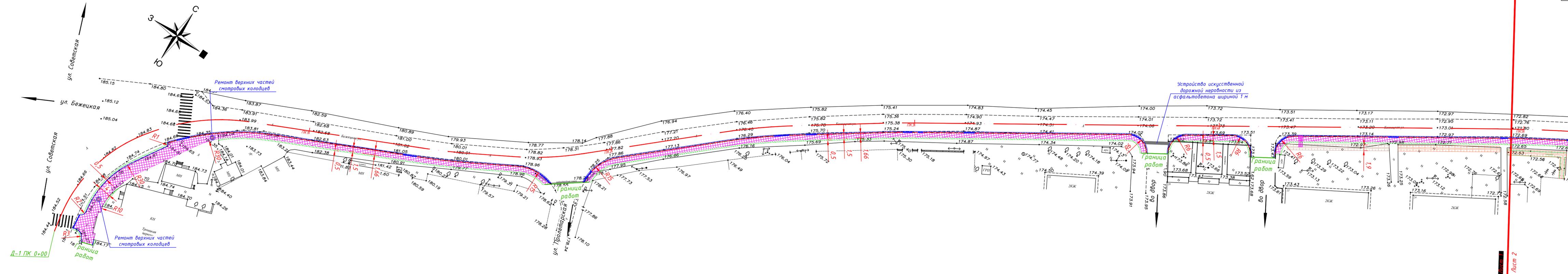
|             |                |             |              |                    |             |
|-------------|----------------|-------------|--------------|--------------------|-------------|
|             |                |             |              |                    |             |
| <i>Изм.</i> | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ док</i> | <i>Подпись</i>     | <i>Дата</i> |
| Инженер     |                | Свежинин    |              | <i>[Signature]</i> | 08.2021     |
|             |                |             |              |                    |             |
|             |                |             |              |                    |             |
|             |                |             |              |                    |             |

**Проектная документация**

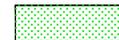
|               |             |               |
|---------------|-------------|---------------|
| <i>Стадия</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| ПД            | 1           | -             |

*Схема расположения объекта строительства*





**Условные обозначения**

- |  |  |
|--|--|
| <p> Дорожная одежда Тип 1 ( на тротуаре):<br/>1) Устройство подстилающего слоя из песка мелкого Кф &gt; 3 м/сут, толщиной 15 см<br/>2) Устройство слоя основания из щебня фр 20-40 мм М600 с заклнкой фракционированным мелким щебнем (фр.5-20 мм) толщиной 10 см по ГОСТ 8267-93<br/>3) Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013 толщиной 5 см</p> <p> Дорожная одежда Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части:<br/>1) Обратная засыпка щебня фр. 20-40 мм М600 вдоль бортового камня вручную (со стороны проезжей части) толщиной 15 см по ГОСТ 8267-93;<br/>2) Восстановление а / в вдоль бортового камня толщиной 5 см асфальтобетоном тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013.<br/>3) Восстановление а / в вдоль бортового камня толщиной 5 см асфальтобетоном тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013.</p> | <p> Укрепление засевом трав по слою растительного грунта</p> <p> Бортовой камень БР 100.30.15</p> <p> Устройство пониженного бортового камня</p> <p> Водопропускная труба ПЗ 80 SDR11 диаметром 90 мм</p> <p> Устройство водоотводных канав</p> <p> Прочистка существующей водоотводных канав</p> |
|--|--|

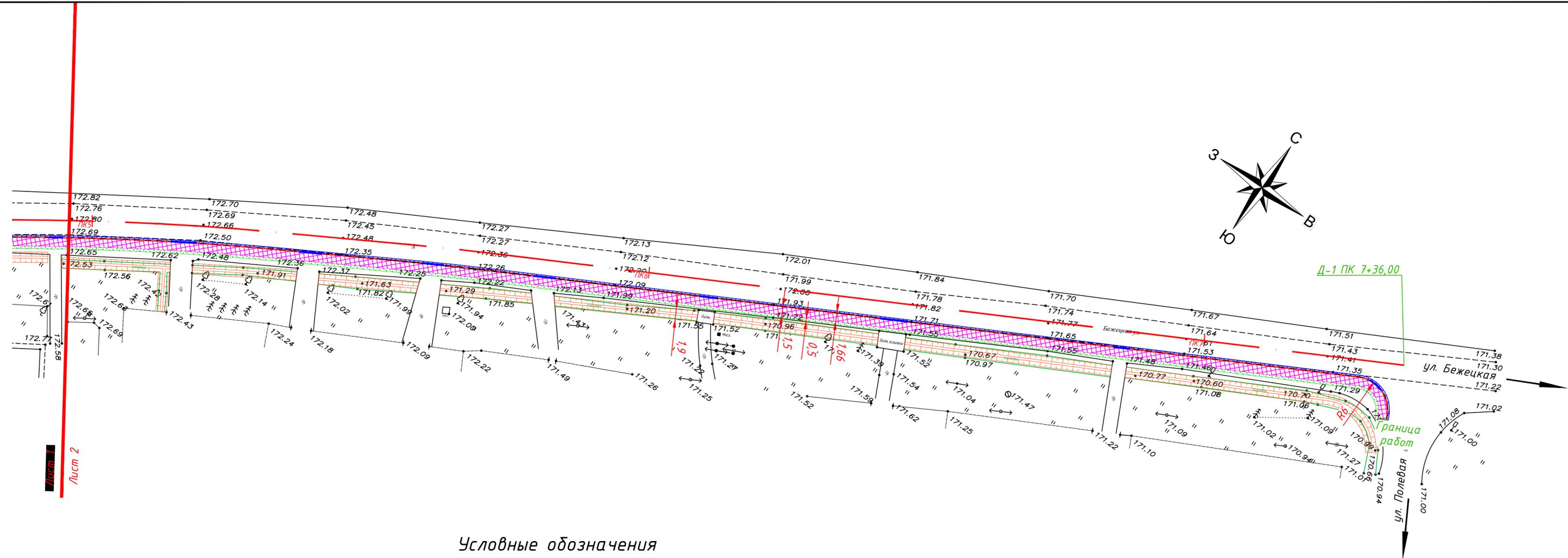
**Примечание:**

- Земляные работы и работы по разборке существующих конструкций и покрытий в охранной зоне коммуникаций производить вручную, в присутствии представителя балансодержателя коммуникаций.
- При обнаружении во время производства работ подземных коммуникаций, не обозначенных в проектной документации, необходимо остановить работы и вызвать представителя собственника коммуникаций.
- Все размеры на чертеже даны в метрах.

**ВНИМАНИЕ!**

Перед началом производства работ в охранной зоне подземных коммуникаций за 3 дня вызвать представителей балансодержателей.

|   |             |      |        |         |
|---|-------------|------|--------|---------|
| <b>РАМЕШКИ - БЕЖ - КП - ПД - ГЧ - 02</b>  |             |      |        |         |
| Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежечкая в пгт Рамешки                               |             |      |        |         |
| Изм.  | Кол.уч.     | Лист | № док  | Подпись |
| Инженер   | Свежин      |      |        | 08.2021 |
| ГИП   | Кулаковский |      |        | 08.2021 |
| Проектная документация  |             |      | Стадия | Лист    |
| ПД  |             |      | 1      | 2       |
| План технических параметров<br>М 1:500  |             |      |        |         |
|  |             |      |        |         |



### Условные обозначения

- |  |   |
|--|---|
| <p> Дорожная одежда Тип 1 ( на тротуаре):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Устройство подстилающего слоя из песка мелкого Кф &gt; 3 м/сут, толщиной 15 см</li> <li>2) Устройство слоя основания из щебня фр 20-40 мм М600 с заклинкой фракционированным мелким щебнем (фр. 5-20 мм) толщиной 10 см по ГОСТ 8267-93</li> <li>3) Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013 толщиной 5 см</li> </ol> <p> Дорожная одежда Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Обратная засыпка щебня фр. 20-40 мм М600 вдоль бортового камня вручную (со стороны проезжей части) толщиной 15 см по ГОСТ 8267-93;</li> <li>2) Восстановление а/б вдоль бортового камня толщиной 5 см асфальтобетоном тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013.</li> <li>3) Восстановление а/б вдоль бортового камня толщиной 5 см асфальтобетоном тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013.</li> </ol> | <p> Укрепление засевом трав по слою растительного грунта</p> <p> Бортовой камень БР 100.30.15</p> <p> Устройство пониженного бортового камня</p> <p> Водопропускная труба ПЭ 80 SDR11 диаметром 90 мм</p> <p> Устройство водоотводных канав</p> <p> Прочистка существующий водоотводных канав</p> |
|--|---|

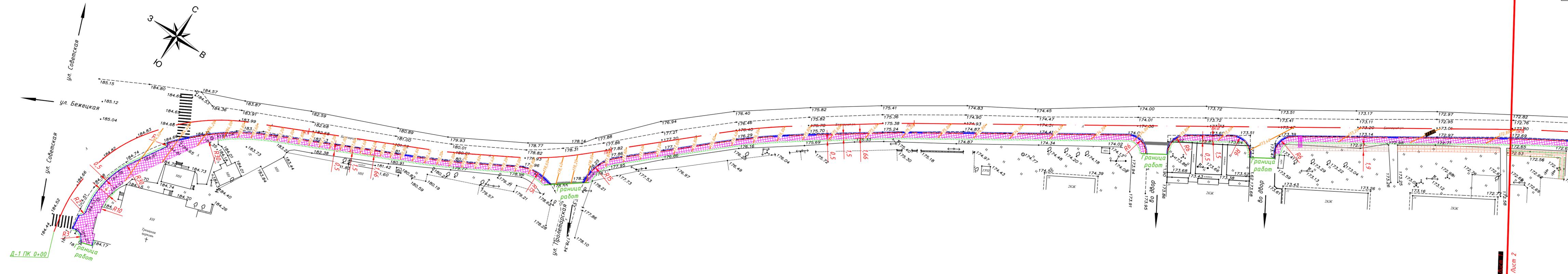
Примечание:

1. Земляные работы и работы по разборке существующих конструкций и покрытий в охранной зоне коммуникаций производить вручную, в присутствии представителя балансодержателя коммуникаций.
2. При обнаружении во время производства работ подземных коммуникаций, не обозначенных в проектной документации, необходимо остановить работы и вызвать представителя собственника коммуникаций
3. Все размеры на чертеже даны в метрах.

**ВНИМАНИЕ!**

Перед началом производства работ в охранной зоне подземных коммуникаций за 3 дня вызвать представителей балансодержателей.

|      |      |      |       |         |      |                                |      |
|------|------|------|-------|---------|------|--------------------------------|------|
|      |      |      |       |         |      | <b>РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-02</b> | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |                                | 2    |



**Условные обозначения**

- |  |  |
|--|--|
| <p> Дорожная одежда Тип 1 ( на тротуаре):<br/>1) Устройство подстилающего слоя из песка мелкого Кф &gt;3 м/сут, толщиной 15 см<br/>2) Устройство слоя основания из щебня фр 20-40 мм М600 с закладкой фракционированным мелким щебнем (фр.5-20 мм) толщиной 10 см по ГОСТ 8267-93<br/>3) Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013 толщиной 5 см</p> <p> Дорожная одежда Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части:<br/>1) Обратная засыпка щебня фр. 20-40 мм М600 вдоль бортового камня вручную (со стороны проезжей части) толщиной 15 см по ГОСТ 8267-93;<br/>2) Восстановление а/б вдоль бортового камня толщиной 5 см асфальтобетоном тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013.<br/>3) Восстановление а/б вдоль бортового камня толщиной 5 см асфальтобетоном тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013.</p> | <p> Укрепление засевом трав по слою растительного грунта</p> <p> Бортовой камень БР 100.30.15</p> <p> Устройство пониженного бортового камня</p> <p> Водопропускная труба ПЭ 80 SDR11 диаметром 90 мм</p> <p> Устройство водоотводных канав</p> <p> Прочистка существующий водоотводных канав</p> <p> Проектные горизонтали</p> |
|--|--|

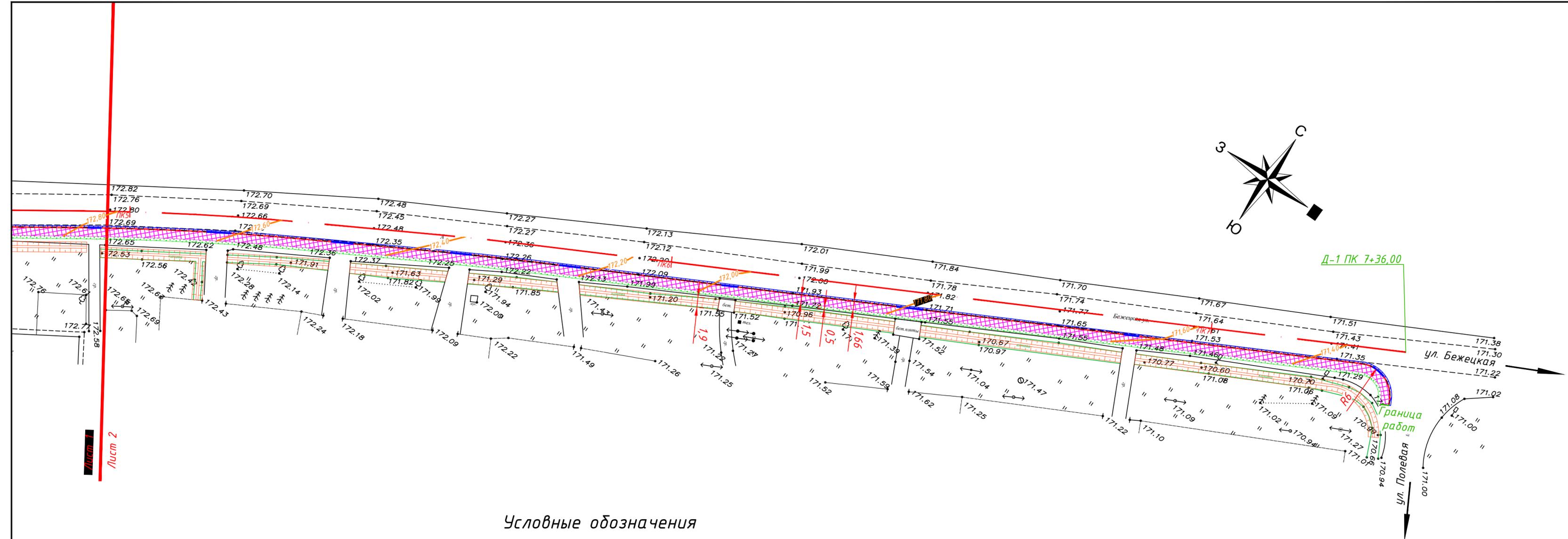
**Примечание:**

- Земляные работы и работы по разборке существующих конструкций и покрытий в охранной зоне коммуникаций производить вручную, в присутствии представителя балансодержателя коммуникаций.
- При обнаружении во время производства работ подземных коммуникаций, не обозначенных в проектной документации, необходимо остановить работы и вызвать представителя собственника коммуникаций
- Все размеры на чертеже даны в метрах.

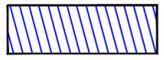
**ВНИМАНИЕ!**

Перед началом производства работ в охранной зоне подземных коммуникаций за 3 дня вызвать представителей балансодержателей.

|   |             |      |         |   |
|---|-------------|------|---------|---|
| <b>РАМЕШКИ - БЕЖ - КП - ПД - ГЧ - 03</b>                |             |      |         |   |
| Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки |             |      |         |   |
| Изм.  | Кол.уч.     | Лист | № док   | Подпись   |
| Инженер   | Свежинин    |      | 08.2021 |  |
| ГИП   | Кулаковский |      | 08.2021 |  |
| Проектная документация                                  |             |      | Стадия  | Лист  |
| Вертикальная планировка<br>М 1:500                      |             |      | ПД      | 1   |
| Корнет Проект   |             |      | Листов  | 2   |



### Условные обозначения

- |  |  |
|--|--|
| <p> Дорожная одежда Тип 1 ( на тротуаре):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Устройство подстилающего слоя из песка мелкого Кф &gt; 3 м/сут, толщиной 15 см</li> <li>2) Устройство слоя основания из щебня фр 20-40 мм М600 с заклинкой фракционированным мелким щебнем ( фр.5-20 мм) толщиной 10 см по ГОСТ 8267-93</li> <li>3) Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013 толщиной 5 см</li> </ol> <p> Дорожная одежда Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Обратная засыпка щебня фр. 20-40 мм М600 вдоль бортового камня вручную (со стороны проезжей части) толщиной 15 см по ГОСТ 8267-93;</li> <li>2) Восстановление а/б вдоль бортового камня толщиной 5 см асфальтобетоном тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013.</li> <li>3) Восстановление а/б вдоль бортового камня толщиной 5 см асфальтобетоном тип Б марки I по ГОСТ 9128-2013.</li> </ol> | <p> Укрепление засевом трав по слою растительного грунта</p> <p> Бортовой камень БР 100.30.15</p> <p> Устройство пониженного бортового камня</p> <p> Водопропускная труба ПЭ 80 SDR11 диаметром 90 мм</p> <p> Устройство водоотводных канав</p> <p> Прочистка существующий водоотводных канав</p> <p> Проектные горизонталы</p> |
|--|--|

**Примечание:**

1. Земляные работы и работы по разборке существующих конструкций и покрытий в охранной зоне коммуникаций производить вручную, в присутствии представителя балансодержателя коммуникаций.
2. При обнаружении во время производства работ подземных коммуникаций, не обозначенных в проектной документации, необходимо остановить работы и вызвать представителя собственника коммуникаций
3. Все размеры на чертеже даны в метрах.

**ВНИМАНИЕ!**

Перед началом производства работ в охранной зоне подземных коммуникаций за 3 дня вызвать представителей балансодержателей.

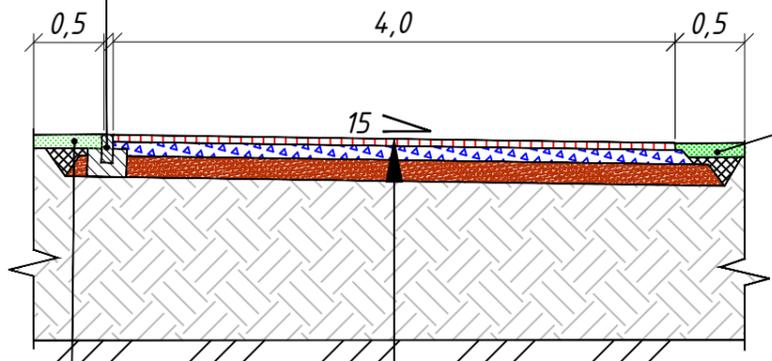
|      |      |      |       |         |      |
|------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|      |      |      |       |         |      |

РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-03

### Поперечный профиль тип 1

Д-1 ПК 0+32,00

Устройство бортового камня БР 100.20.8



Укрепление засевам трав по слою растительного грунта - 0,10 м

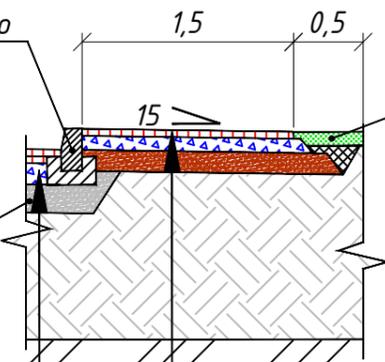
Укрепление засевам трав по слою растительного грунта - 0,10 м

|  |        |
|--|--------|
| Асфальтобетон тип Д марки II   | - 0,05 |
| Щебень М600 смесью фр. 20-40 с заклиной фракционированным мелким щебнем (фр. 5-20) | - 0,10 |
| Песок мелкий   | - 0,15 |

### Поперечный профиль тип 3

Д-1 ПК 3+00

Устройство бортового камня БР 100.30.15



Укрепление засевам трав по слою растительного грунта - 0,10 м

Существующая дорожная одежда

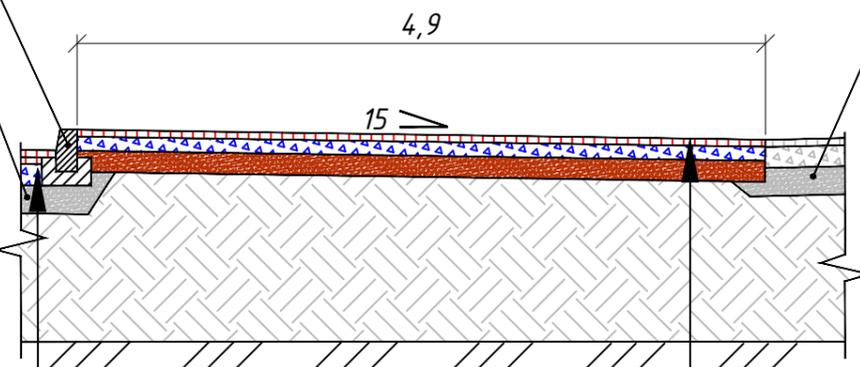
|  |        |
|--|--------|
| Асфальтобетон тип Д марки II   | - 0,05 |
| Щебень М600 смесью фр. 20-40 с заклиной фракционированным мелким щебнем (фр. 5-20) | - 0,10 |
| Песок мелкий   | - 0,15 |

### Поперечный профиль тип 2

Д-1 ПК 0+51,00

Устройство бортового камня БР 100.30.15

Существующая дорожная одежда



Существующая дорожная одежда

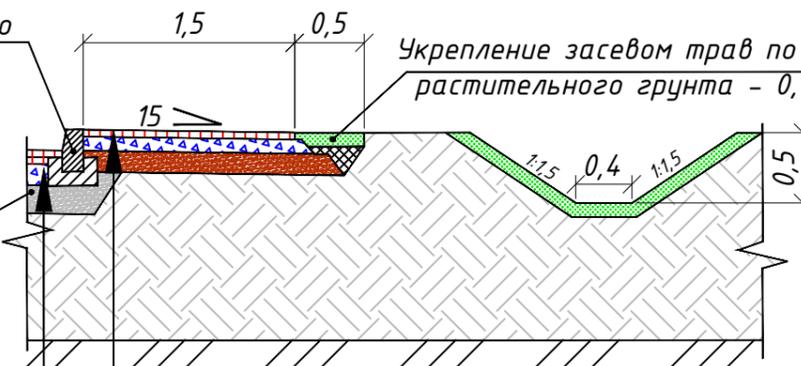
|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Асфальтобетон тип Б марки I  | - 0,05 |
| Асфальтобетон тип Б марки I  | - 0,05 |
| Щебень М600 смесью фр. 20-40 | - 0,15 |

|  |        |
|--|--------|
| Асфальтобетон тип Д марки II   | - 0,05 |
| Щебень М600 смесью фр. 20-40 с заклиной фракционированным мелким щебнем (фр. 5-20) | - 0,10 |
| Песок мелкий   | - 0,15 |

### Поперечный профиль тип 4

Д-1 ПК 4+00

Устройство бортового камня БР 100.30.15



Укрепление засевам трав по слою растительного грунта - 0,10 м

Существующая дорожная одежда

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Асфальтобетон тип Б марки I  | - 0,05 |
| Асфальтобетон тип Б марки I  | - 0,05 |
| Щебень М600 смесью фр. 20-40 | - 0,15 |

|  |        |
|--|--------|
| Асфальтобетон тип Д марки II   | - 0,05 |
| Щебень М600 смесью фр. 20-40 с заклиной фракционированным мелким щебнем (фр. 5-20) | - 0,10 |
| Песок мелкий   | - 0,15 |

### РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-ГЧ-04

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки

| Изм.    | Кол.уч. | Лист     | № док | Подпись            | Дата    |
|---------|---------|----------|-------|--------------------|---------|
|         |         |          |       |                    |         |
| Инженер |         | Свежинин |       | <i>[Signature]</i> | 08.2021 |

Проектная документация

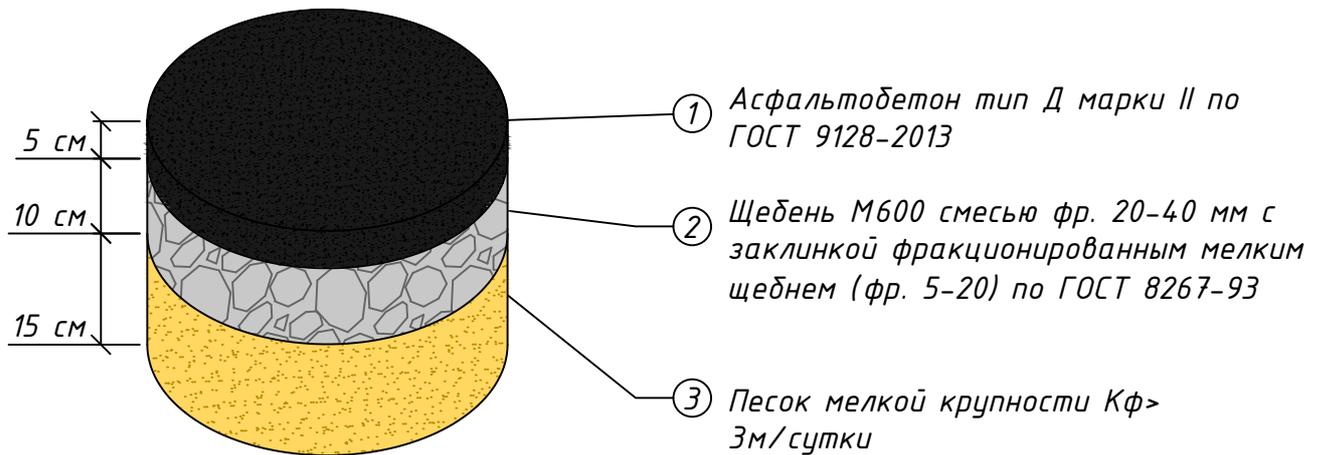
|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| ПД     | 1    | -      |

Типовой поперечный профиль

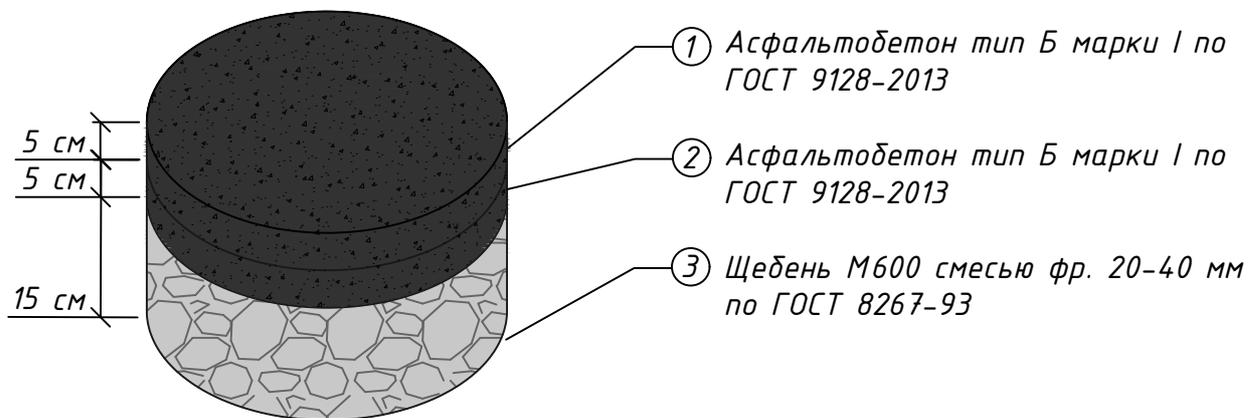


## Конструкция дорожной одежды

### Тип 1 (на тротуаре)



### Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части:



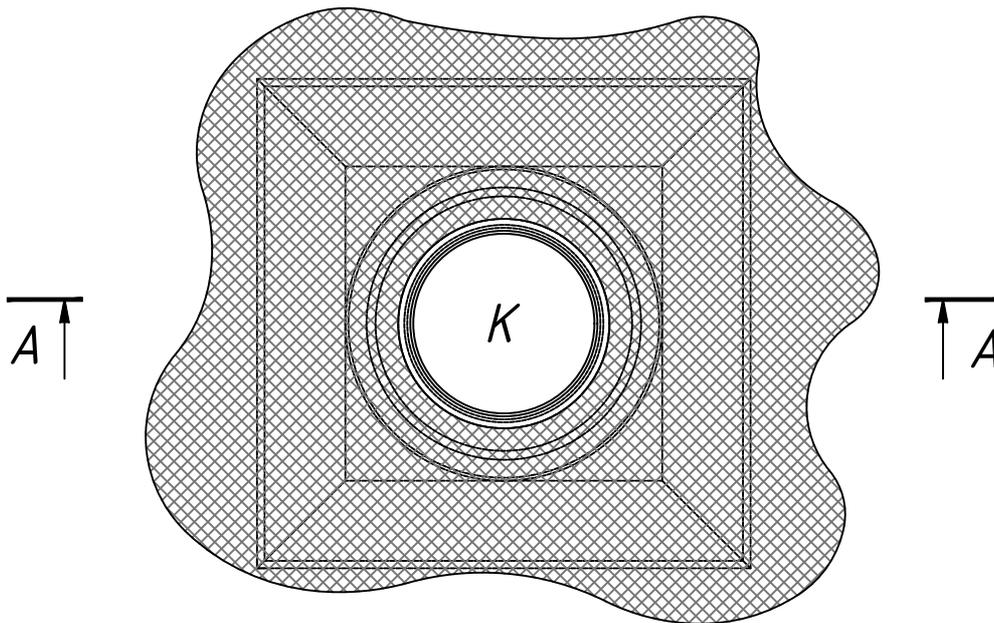
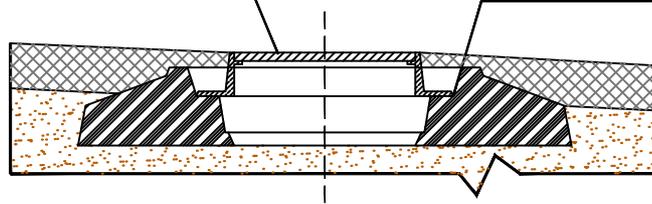
|            |         |          |       |         |         |  |   |   |
|------------|---------|----------|-------|---------|---------|--|---|---|
|            |         |          |       |         |         | <b>РАМЕШКИ - БЕЖ - КП - ПД - ГЧ - 05</b>   |   |   |
|            |         |          |       |         |         | Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки  |   |   |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док | Подпись | Дата    |  |   |   |
| Разработал |         | Свежинин |       |         | 08.2021 | <b>Проектная документация</b>  |   |   |
|            |         |          |       |         |         |  |   |   |
|            |         |          |       |         |         | ПД   | 1 | - |
|            |         |          |       |         |         | Конструкция дорожной одежды  |   |   |
|            |         |          |       |         |         |  <b>Корнет<br/>Проект</b> |   |   |

Поперечное сечение верхних частей  
смотрового колодца  
М 1:25

А - А

Люк чугунный

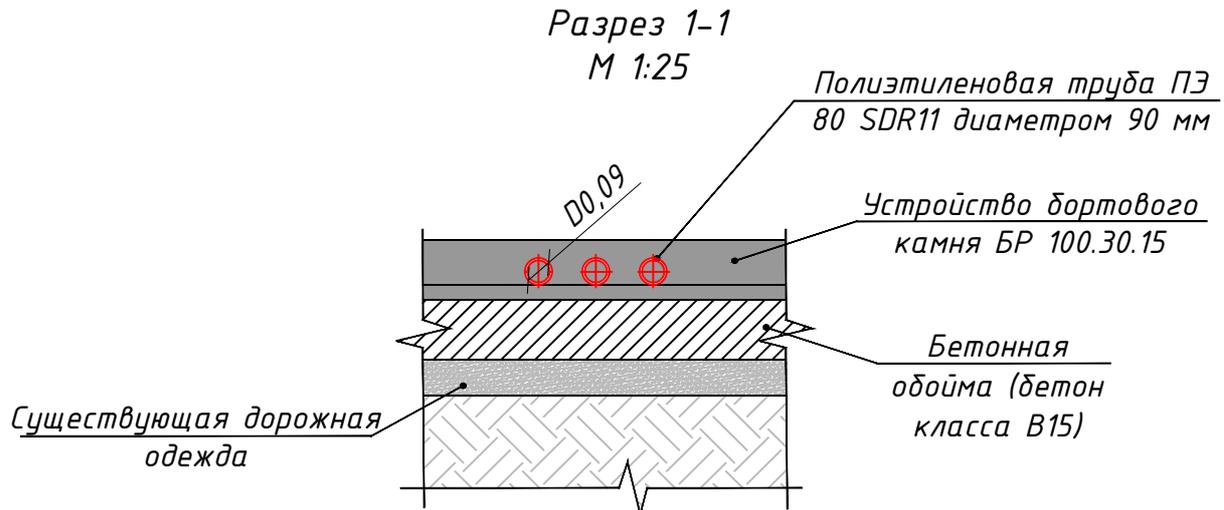
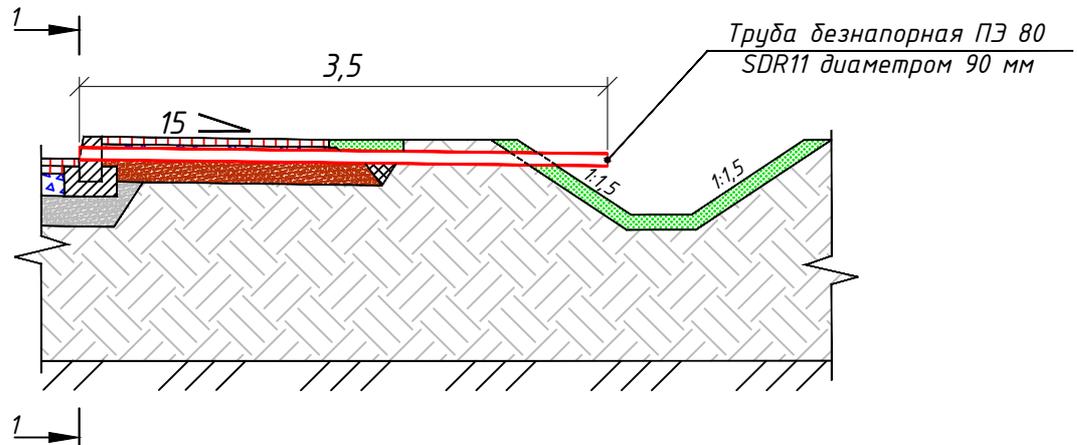
Опорная плита



|         |         |          |       |   |         |  |      |        |
|---------|---------|----------|-------|---|---------|--|------|--------|
|         |         |          |       |   |         | <b>РАМЕШКИ - БЕЖ - КП - ПД - ГЧ - 06</b>   |      |        |
|         |         |          |       |   |         | Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки  |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист     | № док | Подпись   | Дата    | Стадия   | Лист | Листов |
| Инженер |         | Свежинин |       |  | 08.2021 | ПД   | 1    | -      |
|         |         |          |       |   |         | Проектная документация   |      |        |
|         |         |          |       |   |         | Переустройство верхних частей<br>смотровых колодцев  |      |        |
|         |         |          |       |   |         |  <b>Корнет<br/>Проект</b> |      |        |

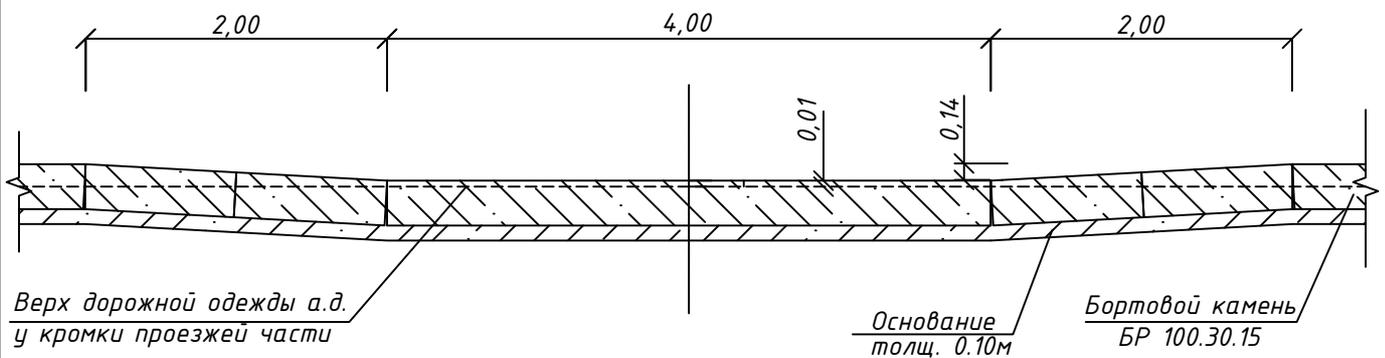
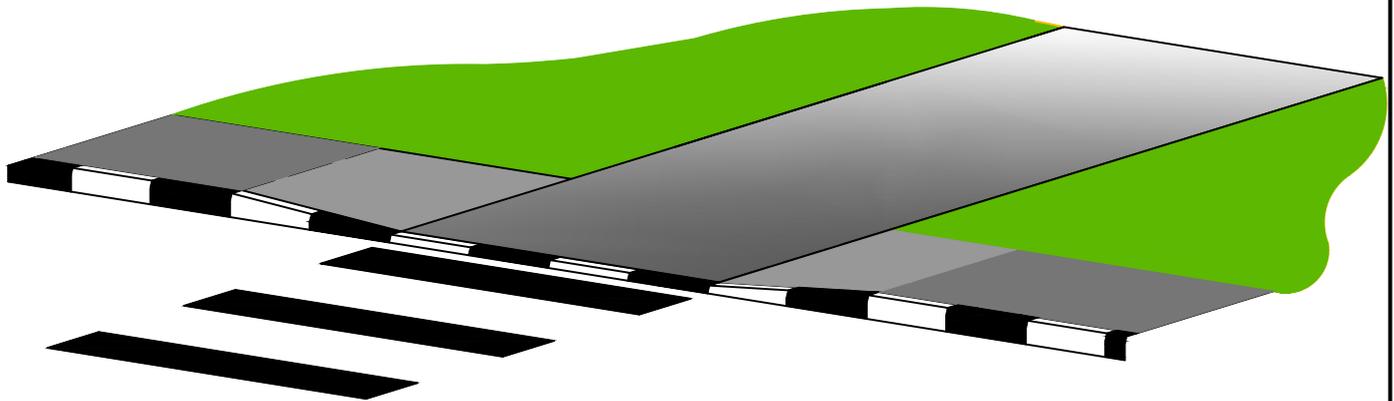


Устройство труб ПНД под пешеходной дорожкой  
М 1:50



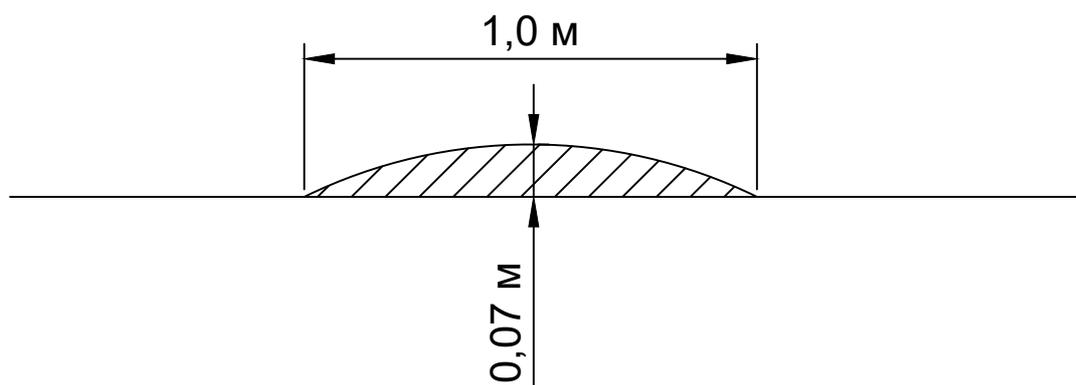
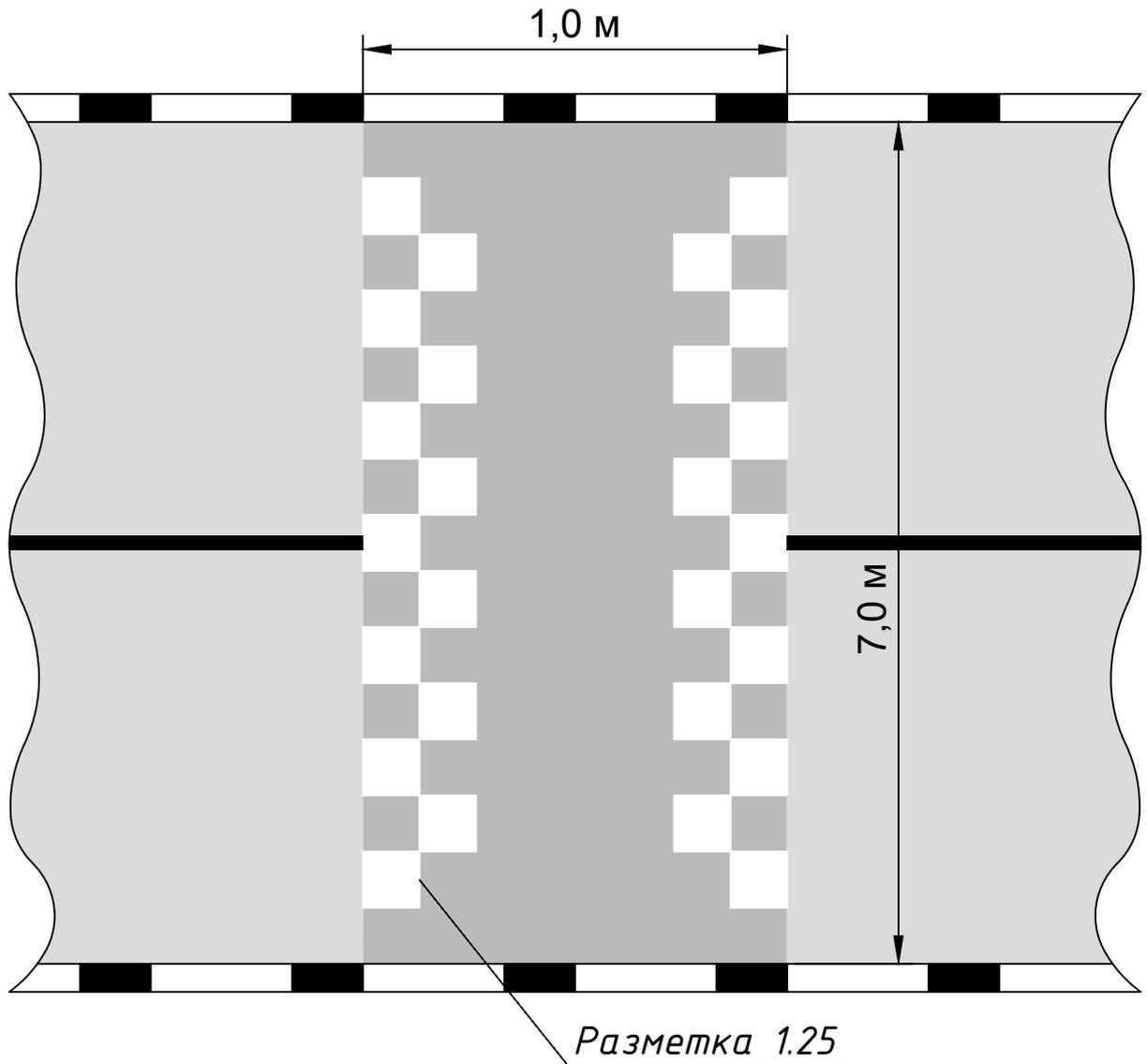
|  |         |          |       |         |         |   |      |        |
|--|---------|----------|-------|---------|---------|---|------|--------|
|  |         |          |       |         |         | <b>РАМЕШКИ - БЕЖ - КП - ПД - ГЧ - 08</b>                |      |        |
|  |         |          |       |         |         | Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки |      |        |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист     | № док | Подпись | Дата    |   |      |        |
| Инженер                                      |         | Свежинин |       |         | 08.2021 |   |      |        |
| <b>Проектная документация</b>                |         |          |       |         |         | Стадия  | Лист | Листов |
|  |         |          |       |         |         | ПД  | 1    | -      |
| Схема устройства труб ПНД<br>диаметром 90 мм |         |          |       |         |         | <b>Корнет<br/>Проект</b>                                |      |        |

## Установка пониженного бортового камня в местах устройства пешеходных переходов



|   |         |          |       |  |         |        |
|---|---------|----------|-------|--|---------|--------|
| <b>РАМЕШКИ - БЕЖ - КП - ПД - ГЧ - 09</b>                |         |          |       |  |         |        |
| Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки |         |          |       |  |         |        |
| Изм.  | Кол.уч. | Лист     | № док | Подпись  | Дата    |        |
| Инженер   |         | Свежинин |       |  | 08.2021 |        |
| <b>Проектная документация</b>                           |         |          |       | Стадия   | Лист    | Листов |
|   |         |          |       | ПД   | 1       | -      |
| Схема устройства пониженного бортового камня            |         |          |       |  <b>Корнет<br/>Проект</b> |         |        |





|         |         |          |       |         |         |   |   |   |
|---------|---------|----------|-------|---------|---------|---|---|---|
|         |         |          |       |         |         | <b>РАМЕШКИ - БЕЖ - КП - ПД - ГЧ - 11</b>                |   |   |
|         |         |          |       |         |         | Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки |   |   |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист     | № док | Подпись | Дата    | <b>Проектная документация</b>                           |   |   |
| Инженер |         | Свежинин |       |         | 08.2021 |   |   |   |
|         |         |          |       |         |         | ПД  | 1 | - |
|         |         |          |       |         |         | Искусственная дорожная неровность                       |   |   |
|         |         |          |       |         |         | <b>Корнет Проект</b>                                    |   |   |

## Пояснительная записка к сметной части

Сметная стоимость объекта «Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки» определена базисно-индексным методом с использованием ТСНБ-2001 Тверской области (редакция 2014 г.) (эталон) с доп. и изм.2, утвержденных приказом Минстроя России от 05.05.2015 года №337/пр, а также на основании приказа Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр с учетом индексов изменения сметной стоимости для Тверской области на 3 квартал 2021 г.

Расчет выполнен на программном комплексе «ГРАНД-Смета» (версия 11.2.0.34237).

Сметная стоимость заработной платы рабочих и механизаторов, стоимость материальных ресурсов и стоимость эксплуатации машин и механизмов определена по тарифным ставкам ТССЦ-2001 и ТСЭМ-2001 (редакция 2014 г.).

В случае отсутствия в сборниках стоимости необходимых материалов используются прайс-листы от поставщиков.

Накладные расходы определены по Методике 2020 года, согласно приказу Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр (в ред. приказа №636/пр от 02.09.2021 г.).

Сметная прибыль (плановые накопления) приняты по Методике 2020 года, согласно приказу Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр.

В сводке затрат учтены:

- Сумма средств по уплате налога на добавленную стоимость в размере 20% (Закон РФ № 303-ФЗ от 3 августа 2018 г.).

Сметная стоимость объекта в текущем уровне цен на 3 квартал 2021 г. составляет:

3 994,81 тыс. руб. с учетом НДС-20% (665,80 тыс. руб.).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И. дата

Инв. № подл.

РАМЕШКИ-БЕЖ-КП-ПД-СМ

| Изм | Колуч         | Лист      | № док | Подпись   | Дата    | Стадия | Лист | Листов |
|-----|---------------|-----------|-------|---|---------|--------|------|--------|
|     |               |           |       |   |         | ПД     | 1    | 1      |
|     | Пом. инженера | Бакалдина |       |  | 11.2021 |        |      |        |
|     |               |           |       |   |         |        |      |        |
|     |               |           |       |   |         |        |      |        |
|     |               |           |       |   |         |        |      |        |
|     |               |           |       |   |         |        |      |        |

Пояснительная записка



Наименование редакции сметных нормативов Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Тверской области:  
 - на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-2001);  
 - на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТЭСМ 81-01-2001);  
 - на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);  
 - на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-2001);  
 - на ремонтно-строительные работы (ТЕРр 81-04-2001);  
 - на пусконаладочные работы (ТЕРп 81-05-2001);  
 - на капитальный ремонт оборудования (ТЕРмр 81-06-2001);  
 - на перевозки грузов для строительства (ТССЦпг 81-01-2001).

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №1)  
*(наименование стройки)*

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №1)  
*(наименование объекта капитального строительства)*

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

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №1)  
*(наименование конструктивного решения)*

Составлен базисно-индексным методом

Основание Ведомость строительных и монтажных работ  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен на 3 квартал 2021 г.

|                          |                |                          |  |                                      |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--|--------------------------------------|
| <b>Сметная стоимость</b> | <u>1709,99</u> | <u>(141,52)</u> тыс.руб. |  |                                      |
| в том числе:             |                |                          |  |                                      |
| строительных работ       | <u>1709,99</u> | <u>(141,52)</u> тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих             | <u>155,53</u> <u>(6,26)</u> тыс.руб. |
| монтажных работ          | <u>0,00</u>    | <u>(0)</u> тыс.руб.      | Нормативные затраты труда рабочих            | <u>756,04</u> чел.час.               |
| оборудования             | <u>0,00</u>    | <u>(0)</u> тыс.руб.      | Нормативные затраты труда машинистов         | <u>61,86</u> чел.час.                |
| прочих затрат            | <u>0,00</u>    | <u>(0)</u> тыс.руб.      | Расчетный измеритель конструктивного решения | <u>                    </u>          |

| № п/п                                    | Обоснование                               | Наименование работ и затрат  | Единица измерения                                | Количество |              |                              | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. |              |                 | Индексы      | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|--|---|--|--|------------|--------------|------------------------------|--|--------------|-----------------|--------------|--|
|  |   |  |  | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу   | коэффициенты | всего           |              |  |
| 1  | 2   | 3  | 4  | 5          | 6            | 7                            | 8  | 9            | 10              | 11           | 12   |
| <b>Раздел 1. Подготовительные работы</b> |   |  |  |            |              |                              |  |              |                 |              |  |
| <b>Разборка дорожной одежды</b>          |   |  |  |            |              |                              |  |              |                 |              |  |
| <b>1</b>                                 | <b>ТЕРр68-12-4</b>                        | <b>Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных</b><br>Объем=12,54 / 100  | <b>100 м3 конструкций</b>                        |            |              | <b>0,1254</b>                |  |              |                 |              |  |
|  |   | 1 ОТ   |  |            |              |                              | 1 951,67   |              | 244,74          | 24,83        | 6 077  |
|  |   | 2 ЭМ   |  |            |              |                              | 3 857,31   |              | 483,71          | 8,51         | 4 116  |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм   |  |            |              |                              | 408,93   |              | 51,28           | 24,83        | 1 273  |
|  |   | ЗТ   | чел.-ч   | 243,35     |              | 30,51609                     |  |              |                 |              |  |
|  |   | ЗТм  | чел.-ч   | 41,39      |              | 5,190306                     |  |              |                 |              |  |
|  |   | Итого по расценке  |  |            |              |                              | 5 808,98   |              | 728,45          |              |  |
|  |   | ФОТ  |  |            |              |                              |  |              | 296,02          |              | 7 350  |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %  | 102        |              | 102                          |  |              | 301,94          |              | 7 497  |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %  | 54         |              | 54                           |  |              | 159,85          |              | 3 969  |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |  |            |              |                              |  |              | <b>1 190,24</b> |              | <b>21 659</b>                                |
| <b>2</b>                                 | <b>ТЕРр68-12-2</b>                        | <b>Разборка покрытий и оснований: щебеночных</b><br>Объем=75,09 / 100  | <b>100 м3 конструкций</b>                        |            |              | <b>0,7509</b>                |  |              |                 |              |  |
|  |   | 1 ОТ   |  |            |              |                              | 139,61   |              | 104,83          | 24,83        | 2 603  |
|  |   | 2 ЭМ   |  |            |              |                              | 424,25   |              | 318,57          | 14,04        | 4 473  |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм   |  |            |              |                              | 56,96  |              | 42,77           | 24,83        | 1 062  |
|  |   | ЗТ   | чел.-ч   | 18,37      |              | 13,794033                    |  |              |                 |              |  |
|  |   | ЗТм  | чел.-ч   | 4,65       |              | 3,491685                     |  |              |                 |              |  |
|  |   | Итого по расценке  |  |            |              |                              | 563,86   |              | 423,40          |              |  |
|  |   | ФОТ  |  |            |              |                              |  |              | 147,60          |              | 3 665  |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %  | 102        |              | 102                          |  |              | 150,55          |              | 3 738  |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %  | 54         |              | 54                           |  |              | 79,70           |              | 1 979  |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |  |            |              |                              |  |              | <b>653,65</b>   |              | <b>12 793</b>                                |
| <b>3</b>                                 | <b>ТССЦпг-01-01-01-043</b>                | <b>Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3</b>                                  | <b>1 т груза</b>                                 |            |              | <b>160,24</b>                | <b>3,42</b>  |              | <b>548,02</b>   | <b>14,79</b> | <b>8 105</b>                                 |
| <b>4</b>                                 | <b>ТССЦпг-03-21-01-005</b>                | <b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</b>                            | <b>1 т груза</b>                                 |            |              | <b>160,24</b>                | <b>6,52</b>  |              | <b>1 044,76</b> | <b>16,16</b> | <b>16 883</b>                                |
| <b>Демонтаж конструкций</b>              |   |  |  |            |              |                              |  |              |                 |              |  |
| <b>5</b>                                 | <b>ТЕР07-02-002-01</b>                    | <b>Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм (разборка), К = 0,8</b><br>Объем=0,04 / 100<br>Демонтаж ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0; ТЗ=0,8 | <b>100 м3 сборных железобетонных конструкций</b> |            |              | <b>0,0004</b>                |  |              |                 |              |  |
|  |   | 1 ОТ   |  |            |              |                              | 4 736,39   | 0,8          | 1,52            | 24,83        | 38   |
|  |   | 2 ЭМ   |  |            |              |                              | 20 703,90  | 0,8          | 6,63            | 10,92        | 72   |

| 1        | 2  | 3  | 4      | 5                   | 6   | 7             | 8            | 9   | 10            | 11           | 12           |
|----------|--|--|--------|---------------------|-----|---------------|--------------|-----|---------------|--------------|--------------|
|          |  | 3 в т.ч. ОТм   |        |                     |     |               | 2 185,91     | 0,8 | 0,70          | 24,83        | 17           |
|          |  | 4 М  |        |                     |     |               | 1 515,39     | 0   | 0,00          | 4,99         |              |
|          |  | ЗТ   | чел.-ч | 547,56              | 0,8 | 0,1752192     |              |     |               |              |              |
|          |  | ЗТм  | чел.-ч | 167,76              |     | 0,067104      |              |     |               |              |              |
|          |  | Итого по расценке  |        |                     |     |               | 26 955,68    |     | 8,15          |              |              |
|          |  | ФОТ  |        |                     |     |               |              |     | 2,22          |              | 55           |
|          | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7  | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве  | %      | 110                 |     | 110           |              |     | 2,44          |              | 61           |
|          | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7  | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве  | %      | 73                  |     | 73            |              |     | 1,62          |              | 40           |
|          |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |                     |     |               |              |     | <b>12,21</b>  |              | <b>211</b>   |
| <b>6</b> | <b>ТЕР27-02-005-01</b>                   | <b>Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона (разборка), К = 0,8</b><br>Объем=1,98 / 100<br>Демонтаж ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0; ТЗ=0,8 |        | <b>100 м3 лотка</b> |     | <b>0,0198</b> |              |     |               |              |              |
|          |  | 1 ОТ   |        |                     |     |               | 2 932,74     | 0,8 | 46,45         | 24,83        | 1 153        |
|          |  | 2 ЭМ   |        |                     |     |               | 15 217,48    | 0,8 | 241,04        | 10,29        | 2 480        |
|          |  | 3 в т.ч. ОТм   |        |                     |     |               | 1 672,14     | 0,8 | 26,49         | 24,83        | 658          |
|          |  | 4 М  |        |                     |     |               | 18 216,91    | 0   | 0,00          | 4,43         |              |
|          |  | ЗТ   | чел.-ч | 352,07              | 0,8 | 5,5767888     |              |     |               |              |              |
|          |  | ЗТм  | чел.-ч | 128,33              |     | 2,540934      |              |     |               |              |              |
|          |  | Итого по расценке  |        |                     |     |               | 36 367,13    |     | 287,49        |              |              |
|          |  | ФОТ  |        |                     |     |               |              |     | 72,94         |              | 1 811        |
|          | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %      | 126                 |     | 126           |              |     | 91,90         |              | 2 282        |
|          | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %      | 95                  |     | 95            |              |     | 69,29         |              | 1 720        |
|          |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |                     |     |               |              |     | <b>448,68</b> |              | <b>7 635</b> |
| <b>7</b> | <b>ТССЦпг-01-01-01-003</b>               | <b>Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т</b>  |        | <b>1 т груза</b>    |     | <b>4,94</b>   | <b>11,27</b> |     | <b>55,67</b>  | <b>15,63</b> | <b>870</b>   |
| <b>8</b> | <b>ТССЦпг-01-01-01-014</b>               | <b>Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)</b>   |        | <b>1 т груза</b>    |     | <b>0,26</b>   | <b>8,81</b>  |     | <b>2,29</b>   | <b>15,6</b>  | <b>36</b>    |
| <b>9</b> | <b>ТССЦпг-03-21-01-005</b>               | <b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</b><br>Объем=4,94+0,26   |        | <b>1 т груза</b>    |     | <b>5,2</b>    | <b>6,52</b>  |     | <b>33,90</b>  | <b>16,16</b> | <b>548</b>   |
|          |  | <b>Итого по разделу 1 Подготовительные работы :</b>  |        |                     |     |               |              |     |               |              |              |
|          |  | Итого прямые затраты (справочно)   |        |                     |     |               |              |     | 3 132,13      |              | 47 454       |
|          |  | в том числе:   |        |                     |     |               |              |     |               |              |              |
|          |  | Оплата труда рабочих   |        |                     |     |               |              |     | 397,54        |              | 9 871        |
|          |  | Эксплуатация машин   |        |                     |     |               |              |     | 2 676,63      |              | 36 677       |
|          |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)  |        |                     |     |               |              |     | 121,24        |              | 3 010        |
|          |  | Материалы  |        |                     |     |               |              |     | 57,96         |              | 906          |
|          |  | Строительные работы  |        |                     |     |               |              |     | 3 989,42      |              | 68 740       |
|          |  | Строительные работы  |        |                     |     |               |              |     | 2 362,74      |              | 43 204       |
|          |  | в том числе:   |        |                     |     |               |              |     |               |              |              |
|          |  | оплата труда   |        |                     |     |               |              |     | 397,54        |              | 9 871        |
|          |  | эксплуатация машин и механизмов  |        |                     |     |               |              |     | 1 049,95      |              | 11 141       |
|          |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)  |        |                     |     |               |              |     | 121,24        |              | 3 010        |
|          |  | материалы  |        |                     |     |               |              |     | 57,96         |              | 906          |

| 1                                 | 2                   | 3   | 4              | 5     | 6 | 7         | 8        | 9 | 10              | 11    | 12            |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|-------|---|-----------|----------|---|-----------------|-------|---------------|
|                                   |                     | накладные расходы   |                |       |   |           |          |   | 546,83          |       | 13 578        |
|                                   |                     | сметная прибыль   |                |       |   |           |          |   | 310,46          |       | 7 708         |
|                                   |                     | Дополнительная перевозка  |                |       |   |           |          |   | 1 626,68        |       | 25 536        |
|                                   |                     | Итого ФОТ (справочно)   |                |       |   |           |          |   | 518,78          |       | 12 881        |
|                                   |                     | Итого накладные расходы (справочно)   |                |       |   |           |          |   | 546,83          |       | 13 578        |
|                                   |                     | Итого сметная прибыль (справочно)   |                |       |   |           |          |   | 310,46          |       | 7 708         |
|                                   |                     | <b>Итого по разделу 1 Подготовительные работы</b>   |                |       |   |           |          |   | <b>3 989,42</b> |       | <b>68 740</b> |
| <b>Раздел 2. Земляное полотно</b> |                     |   |                |       |   |           |          |   |                 |       |               |
| <b>Подготовительные работы</b>    |                     |   |                |       |   |           |          |   |                 |       |               |
| 10                                | ТЕР01-01-030-05     | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (снятие растительного грунта)<br>Объем=17,4 / 1000                     | 1000 м3 грунта |       |   | 0,0174    |          |   |                 |       |               |
|                                   |                     | 2 ЭМ  |                |       |   |           | 458,17   |   | 7,97            | 29,45 | 235           |
|                                   |                     | 3 в т.ч. ОТм  |                |       |   |           | 78,83    |   | 1,37            | 24,83 | 34            |
|                                   |                     | ЗТм   | чел.-ч         | 6,05  |   | 0,10527   |          |   |                 |       |               |
|                                   |                     | Итого по расценке   |                |       |   |           | 458,17   |   | 7,97            |       |               |
|                                   |                     | ФОТ   |                |       |   |           |          |   | 1,37            |       | 34            |
|                                   |                     | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %              | 92    |   | 92        |          |   | 1,26            |       | 31            |
|                                   |                     | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %              | 46    |   | 46        |          |   | 0,63            |       | 16            |
|                                   |                     | <b>Всего по позиции</b>   |                |       |   |           |          |   | <b>9,86</b>     |       | <b>282</b>    |
| 11                                | ТЕР01-01-030-13     | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-030-05, К=4 до 50 м<br>К=4 до 50 м ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4) | 1000 м3 грунта |       |   | 0,0174    |          |   |                 |       |               |
|                                   |                     | 2 ЭМ  |                |       |   |           | 396,83   | 4 | 27,62           | 29,45 | 813           |
|                                   |                     | 3 в т.ч. ОТм  |                |       |   |           | 68,28    | 4 | 4,75            | 24,83 | 118           |
|                                   |                     | ЗТм   | чел.-ч         | 5,24  | 4 | 0,364704  |          |   |                 |       |               |
|                                   |                     | Итого по расценке   |                |       |   |           | 396,83   |   | 27,62           |       |               |
|                                   |                     | ФОТ   |                |       |   |           |          |   | 4,75            |       | 118           |
|                                   |                     | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %              | 92    |   | 92        |          |   | 4,37            |       | 109           |
|                                   |                     | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %              | 46    |   | 46        |          |   | 2,19            |       | 54            |
|                                   |                     | <b>Всего по позиции</b>   |                |       |   |           |          |   | <b>34,18</b>    |       | <b>976</b>    |
| 12                                | ТССЦпг-01-01-01-039 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)  | 1 т груза      |       |   | 20,88     | 4,14     |   | 86,44           | 15,5  | 1 340         |
| 13                                | ТССЦпг-03-21-01-005 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза  | 1 т груза      |       |   | 20,88     | 6,52     |   | 136,14          | 16,16 | 2 200         |
| <b>Выемка</b>                     |                     |   |                |       |   |           |          |   |                 |       |               |
| 14                                | ТЕР01-01-022-07     | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1<br>Объем=50,09 / 1000                                  | 1000 м3 грунта |       |   | 0,05009   |          |   |                 |       |               |
|                                   |                     | 2 ЭМ  |                |       |   |           | 3 445,13 |   | 172,57          | 13,78 | 2 378         |
|                                   |                     | 3 в т.ч. ОТм  |                |       |   |           | 369,01   |   | 18,48           | 24,83 | 459           |
|                                   |                     | ЗТм   | чел.-ч         | 28,32 |   | 1,4185488 |          |   |                 |       |               |
|                                   |                     | Итого по расценке   |                |       |   |           | 3 445,13 |   | 172,57          |       |               |
|                                   |                     | ФОТ   |                |       |   |           |          |   | 18,48           |       | 459           |

| 1                           | 2   | 3   | 4                | 5                                       | 6 | 7            | 8 | 9           | 10              | 11           | 12            |
|-----------------------------|---|---|------------------|---|---|--------------|---|-------------|-----------------|--------------|---------------|
|                             | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %                | 92                                      |   | 92           |   |             | 17,00           |              | 422           |
|                             | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %                | 46                                      |   | 46           |   |             | 8,50            |              | 211           |
|                             |   | <b>Всего по позиции</b>   |                  |   |   |              |   |             | <b>198,07</b>   |              | <b>3 011</b>  |
| <b>15</b>                   | <b>ТССЦпг-03-21-01-005</b>                | <b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</b> | <b>1 т груза</b> |   |   | <b>85,14</b> |   | <b>6,52</b> | <b>555,11</b>   | <b>16,16</b> | <b>8 971</b>  |
| <b>Сопутствующие работы</b> |   |   |                  |   |   |              |   |             |                 |              |               |
| <b>16</b>                   | <b>ТЕР01-02-027-01</b>                    | <b>Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1</b>   |                  | <b>1000 м2 спланированной площади</b>   |   | <b>0,693</b> |   |             |                 |              |               |
|                             |   | Объем=693 / 1000  |                  |   |   |              |   |             |                 |              |               |
|                             |   | 2 ЭМ  |                  |   |   |              |   | 86,81       | 60,16           | 21,52        | 1 295         |
|                             |   | 3 в т.ч. ОТм  |                  |   |   |              |   | 12,25       | 8,49            | 24,83        | 211           |
|                             |   | ЗТм   | чел.-ч           | 0,94                                    |   | 0,65142      |   |             |                 |              |               |
|                             |   | Итого по расценке   |                  |   |   |              |   | 86,81       | 60,16           |              |               |
|                             |   | ФОТ   |                  |   |   |              |   |             | 8,49            |              | 211           |
|                             | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                | %                | 89                                      |   | 89           |   |             | 7,56            |              | 188           |
|                             | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                | %                | 41                                      |   | 41           |   |             | 3,48            |              | 87            |
|                             |   | <b>Всего по позиции</b>   |                  |   |   |              |   |             | <b>71,20</b>    |              | <b>1 570</b>  |
| <b>Укрепительные работы</b> |   |   |                  |   |   |              |   |             |                 |              |               |
| <b>17</b>                   | <b>ТЕР27-08-001-15</b>                    | <b>Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м</b>   |                  | <b>1000 м2 покрытия полосы и обочин</b> |   | <b>0,174</b> |   |             |                 |              |               |
|                             |   | Объем=174 / 1000  |                  |   |   |              |   |             |                 |              |               |
|                             |   | 1 ОТ  |                  |   |   |              |   | 1 050,59    | 182,80          | 24,83        | 4 539         |
|                             |   | 2 ЭМ  |                  |   |   |              |   | 2,92        | 0,51            | 13,77        | 7             |
|                             |   | 3 в т.ч. ОТм  |                  |   |   |              |   | 0,13        | 0,02            | 24,83        |               |
|                             |   | 4 М   |                  |   |   |              |   | 2 144,42    | 373,13          | 2,65         | 989           |
|                             |   | ЗТ  | чел.-ч           | 139,52                                  |   | 24,27648     |   |             |                 |              |               |
|                             |   | ЗТм   | чел.-ч           | 0,01                                    |   | 0,00174      |   |             |                 |              |               |
|                             |   | Итого по расценке   |                  |   |   |              |   | 3 197,93    | 556,44          |              |               |
| 17.1                        | 407-0014                                  | Земля растительная  | м3               | 100                                     |   | 17,4         |   | 135,60      | 2 359,44        | 8,36         | 19 725        |
|                             |   | ФОТ   |                  |   |   |              |   |             | 182,82          |              | 4 539         |
|                             | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21  | НР Автомобильные дороги   | %                | 126                                     |   | 126          |   |             | 230,35          |              | 5 719         |
|                             | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21  | СП Автомобильные дороги   | %                | 95                                      |   | 95           |   |             | 173,68          |              | 4 312         |
|                             |   | <b>Всего по позиции</b>   |                  |   |   |              |   |             | <b>3 319,91</b> |              | <b>35 291</b> |
| <b>18</b>                   | <b>ТЕР01-02-041-01</b>                    | <b>Полив посевов трав водой</b>   |                  | <b>100 м2</b>                           |   | <b>1,74</b>  |   |             |                 |              |               |
|                             |   | Объем=174 / 100   |                  |   |   |              |   |             |                 |              |               |
|                             |   | 1 ОТ  |                  |   |   |              |   | 12,56       | 21,85           | 24,83        | 543           |
|                             |   | 2 ЭМ  |                  |   |   |              |   | 246,72      | 429,29          | 7,23         | 3 104         |
|                             |   | 3 в т.ч. ОТм  |                  |   |   |              |   | 21,95       | 38,19           | 24,83        | 948           |
|                             |   | 4 М   |                  |   |   |              |   | 12,50       | 21,75           | 7,57         | 165           |
|                             |   | ЗТ  | чел.-ч           | 1,81                                    |   | 3,1494       |   |             |                 |              |               |
|                             |   | ЗТм   | чел.-ч           | 1,96                                    |   | 3,4104       |   |             |                 |              |               |
|                             |   | Итого по расценке   |                  |   |   |              |   | 271,78      | 472,89          |              |               |
|                             |   | ФОТ   |                  |   |   |              |   |             | 60,04           |              | 1 491         |

| 1   | 2   | 3  | 4         | 5    | 6 | 7    | 8 | 9 | 10              | 11     | 12            |
|---|---|--|-----------|------|---|------|---|---|-----------------|--------|---------------|
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4     | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | %         | 89   |   | 89   |   |   | 53,44           |        | 1 327         |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4     | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | %         | 41   |   | 41   |   |   | 24,62           |        | 611           |
| <b>Всего по позиции</b>                                 |   |  |           |      |   |      |   |   | <b>550,95</b>   |        | <b>5 750</b>  |
| <b>Итого по разделу 2 Земляное полотно :</b>            |   |  |           |      |   |      |   |   |                 |        |               |
|   | Итого прямые затраты (справочно)              |  |           |      |   |      |   |   | 4 434,78        |        | 46 304        |
|   | в том числе:                                  |  |           |      |   |      |   |   |                 |        |               |
|   | Оплата труда рабочих                          |  |           |      |   |      |   |   | 204,65          |        | 5 082         |
|   | Эксплуатация машин                            |  |           |      |   |      |   |   | 1 389,37        |        | 19 003        |
|   | в том числе оплата труда машинистов (Отм)     |  |           |      |   |      |   |   | 71,30           |        | 1 770         |
|   | Материалы                                     |  |           |      |   |      |   |   | 2 840,76        |        | 22 219        |
|   | Строительные работы                           |  |           |      |   |      |   |   | 4 961,86        |        | 59 391        |
|   | Строительные работы                           |  |           |      |   |      |   |   | 4 270,61        |        | 48 220        |
|   | в том числе:                                  |  |           |      |   |      |   |   |                 |        |               |
|   | оплата труда                                  |  |           |      |   |      |   |   | 204,65          |        | 5 082         |
|   | эксплуатация машин и механизмов               |  |           |      |   |      |   |   | 698,12          |        | 7 832         |
|   | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)     |  |           |      |   |      |   |   | 71,30           |        | 1 770         |
|   | материалы                                     |  |           |      |   |      |   |   | 2 840,76        |        | 22 219        |
|   | накладные расходы                             |  |           |      |   |      |   |   | 313,98          |        | 7 796         |
|   | сметная прибыль                               |  |           |      |   |      |   |   | 213,10          |        | 5 291         |
|   | Дополнительная перевозка                      |  |           |      |   |      |   |   | 691,25          |        | 11 171        |
|   | Итого ФОТ (справочно)                         |  |           |      |   |      |   |   | 275,95          |        | 6 852         |
|   | Итого накладные расходы (справочно)           |  |           |      |   |      |   |   | 313,98          |        | 7 796         |
|   | Итого сметная прибыль (справочно)             |  |           |      |   |      |   |   | 213,10          |        | 5 291         |
| <b>Итого по разделу 2 Земляное полотно</b>              |   |  |           |      |   |      |   |   | <b>4 961,86</b> |        | <b>59 391</b> |
| <b>Раздел 3. Искусственные сооружения</b>               |   |  |           |      |   |      |   |   |                 |        |               |
| <b>Переустройство верхних частей смотровых колодцев</b> |   |  |           |      |   |      |   |   |                 |        |               |
| 19  | ТЕРр68-37-1                                   | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 5 см                        | 1 колодец |      |   | 2    |   |   |                 |        |               |
|   |   | 1 ОТ   |           |      |   |      |   |   | 10,17           | 24,83  | 505           |
|   |   | 2 ЭМ   |           |      |   |      |   |   | 2,75            | 16,18  | 89            |
|   |   | 4 М  |           |      |   |      |   |   | 55,62           | 7,79   | 867           |
|   |   | ЗТ   | чел.-ч    | 1,29 |   | 2,58 |   |   |                 |        |               |
|   |   | Итого по расценке  |           |      |   |      |   |   | 68,54           | 137,08 |               |
| 19.1  | ТССЦ-101-2536                                 | Люки чугунные тяжелые  | шт.       | 1    |   | 2    |   |   | 597,15          | 28,1   | 33 560        |
| 19.2  | 403-8383                                      | Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/                        | шт.       | -1   |   | -2   |   |   | 52,96           | 7,94   | -841          |
|   |   | ФОТ  |           |      |   |      |   |   |                 |        |               |
|   |   | Итого по позиции   |           |      |   |      |   |   | 20,34           |        | 505           |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102     | НР Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %         | 102  |   | 102  |   |   | 20,75           |        | 515           |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102     | СП Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %         | 54   |   | 54   |   |   | 10,98           |        | 273           |
| <b>Всего по позиции</b>                                 |   |  |           |      |   |      |   |   | <b>1 257,19</b> |        | <b>34 968</b> |
| 20  | ТЦ_05.1.08.07_77_77239228<br>74_16.08.2021_02 | Опорная плита марки ОП-1к  | шт.       |      |   | 2    |   |   | 3 550,00        | 8,85   | 7 100         |
|   |   | 3550,00/8,85=401,13 (И=8,85 код 403 т.ч. к индексам)   |           |      |   |      |   |   |                 |        |               |
| <b>Итого по разделу 3 Искусственные сооружения :</b>    |   |  |           |      |   |      |   |   |                 |        |               |
|   | Итого прямые затраты (справочно)              |  |           |      |   |      |   |   | 2 027,72        |        | 41 280        |
|   | в том числе:                                  |  |           |      |   |      |   |   |                 |        |               |

| 1   | 2  | 3   | 4   | 5     | 6 | 7          | 8        | 9 | 10              | 11    | 12             |
|---|--|---|---|-------|---|------------|----------|---|-----------------|-------|----------------|
|   |  | Оплата труда рабочих  |   |       |   |            |          |   | 20,34           |       | 505            |
|   |  | Эксплуатация машин  |   |       |   |            |          |   | 5,50            |       | 89             |
|   |  | Материалы   |   |       |   |            |          |   | 2 001,88        |       | 40 686         |
|   |  | Строительные работы   |   |       |   |            |          |   | 2 059,45        |       | 42 068         |
|   |  | в том числе:  |   |       |   |            |          |   |                 |       |                |
|   |  | оплата труда  |   |       |   |            |          |   | 20,34           |       | 505            |
|   |  | эксплуатация машин и механизмов   |   |       |   |            |          |   | 5,50            |       | 89             |
|   |  | материалы   |   |       |   |            |          |   | 2 001,88        |       | 40 686         |
|   |  | накладные расходы   |   |       |   |            |          |   | 20,75           |       | 515            |
|   |  | сметная прибыль   |   |       |   |            |          |   | 10,98           |       | 273            |
|   |  | Итого ФОТ (справочно)   |   |       |   |            |          |   | 20,34           |       | 505            |
|   |  | Итого накладные расходы (справочно)   |   |       |   |            |          |   | 20,75           |       | 515            |
|   |  | Итого сметная прибыль (справочно)   |   |       |   |            |          |   | 10,98           |       | 273            |
|   |  | <b>Итого по разделу 3 Искусственные сооружения</b>                                      |   |       |   |            |          |   | <b>2 059,45</b> |       | <b>42 068</b>  |
|   |  | в том числе:  |   |       |   |            |          |   |                 |       |                |
|   |  | материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ                                    |   |       |   |            |          |   | 802,26          |       | 7 100          |
| <b>Раздел 4. Дорожная одежда</b>                      |  |   |   |       |   |            |          |   |                 |       |                |
| <b>Устройство дорожной одежды Тип 1 (на тротуаре)</b> |  |   |   |       |   |            |          |   |                 |       |                |
| 21  | ТЕР27-04-001-01                          | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка                       | 100 м3 материала основания (в плотном теле) |       |   | 1,185      |          |   |                 |       |                |
|   |  | Объем=118,5 / 100   |   |       |   |            |          |   |                 |       |                |
|   |  | 1 ОТ  |   |       |   |            | 121,67   |   | 144,18          | 24,83 | 3 580          |
|   |  | 2 ЭМ  |   |       |   |            | 2 140,16 |   | 2 536,09        | 12,19 | 30 915         |
|   |  | 3 в т.ч. ОТм  |   |       |   |            | 171,42   |   | 203,13          | 24,83 | 5 044          |
|   |  | 4 М   |   |       |   |            | 12,25    |   | 14,52           | 7,57  | 110            |
|   |  | ЗТ  | чел.-ч                                      | 15,72 |   | 18,6282    |          |   |                 |       |                |
|   |  | ЗТм   | чел.-ч                                      | 13,88 |   | 16,4478    |          |   |                 |       |                |
|   |  | Итого по расценке   |   |       |   |            | 2 274,08 |   | 2 694,79        |       |                |
| 21.1  | 408-0124                                 | Песок природный для строительных работ мелкий   | м3  | 110   |   | 130,35     | 46,80    |   | 6 100,38        | 17,51 | 106 818        |
|   |  | ФОТ   |   |       |   |            |          |   | 347,31          |       | 8 624          |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги   | %   | 126   |   | 126        |          |   | 437,61          |       | 10 866         |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги   | %   | 95    |   | 95         |          |   | 329,94          |       | 8 193          |
|   |  | <b>Всего по позиции</b>   |   |       |   |            |          |   | <b>9 562,72</b> |       | <b>160 482</b> |
| 22  | ТЕР27-07-002-01                          | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня | 100 м2 дорожек и тротуаров                  |       |   | 7,4151     |          |   |                 |       |                |
|   |  | Объем=741,51 / 100  |   |       |   |            |          |   |                 |       |                |
|   |  | 1 ОТ  |   |       |   |            | 214,12   |   | 1 587,72        | 24,83 | 39 423         |
|   |  | 2 ЭМ  |   |       |   |            | 287,78   |   | 2 133,92        | 15,3  | 32 649         |
|   |  | 3 в т.ч. ОТм  |   |       |   |            | 33,79    |   | 250,56          | 24,83 | 6 221          |
|   |  | 4 М   |   |       |   |            | 2 319,10 |   | 17 196,36       | 9,71  | 166 977        |
|   |  | ЗТ  | чел.-ч                                      | 26,24 |   | 194,572224 |          |   |                 |       |                |
|   |  | ЗТм   | чел.-ч                                      | 3,17  |   | 23,505867  |          |   |                 |       |                |
|   |  | Итого по расценке   |   |       |   |            | 2 821,00 |   | 20 918,00       |       |                |
| 22.1  | 408-0019                                 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм (90%)     | м3  | 15,66 |   | 116,120466 | 97,70    |   | 11 344,97       | 19,71 | 223 609        |
| 22.2  | 408-0057                                 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3)-20 мм (10%)  | м3  | 1,74  |   | 12,902274  | 123,56   |   | 1 594,20        | 18,8  | 29 971         |

| 1         | 2  | 3   | 4                                 | 5     | 6 | 7              | 8        | 9 | 10               | 11    | 12             |
|-----------|--|---|-----------------------------------|-------|---|----------------|----------|---|------------------|-------|----------------|
| 22.3      | 408-0391                                   | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 5-10 мм<br>ФОТ  | м3                                | -17,4 |   | -129,02274     | 133,00   |   | -17 160,02       | 9,71  | -166 624       |
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее   | %                                 | 113   |   | 113            |          |   | 1 838,28         |       | 45 644         |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее   | %                                 | 77    |   | 77             |          |   | 2 077,26         |       | 51 578         |
|           |  |   |                                   |       |   |                |          |   | 1 415,48         |       | 35 146         |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>   |                                   |       |   |                |          |   | <b>20 189,89</b> |       | <b>412 729</b> |
| <b>23</b> | <b>ТЕР27-07-002-02</b>                     | <b>На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01, К=2 до 10 см</b><br>К=2 до 10 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | <b>100 м2 дорожек и тротуаров</b> |       |   | <b>-7,4151</b> |          |   |                  |       |                |
|           |  | 1 ОТ  |                                   |       |   |                | 4,41     | 2 | -65,40           | 24,83 | -1 624         |
|           |  | 2 ЭМ  |                                   |       |   |                | 9,80     | 2 | -145,34          | 18,47 | -2 684         |
|           |  | 3 в т.ч. ОТм  |                                   |       |   |                | 0,97     | 2 | -14,39           | 24,83 | -357           |
|           |  | 4 М   |                                   |       |   |                | 199,50   | 2 | -2 958,62        | 9,71  | -28 728        |
|           |  | ЗТ  | чел.-ч                            | 0,54  | 2 | -8,008308      |          |   |                  |       |                |
|           |  | ЗТм   | чел.-ч                            | 0,1   | 2 | -1,48302       |          |   |                  |       |                |
|           |  | Итого по расценке   |                                   |       |   |                | 213,71   |   | -3 169,36        |       |                |
| 23.1      | 408-0019                                   | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм (90%)   | м3                                | 1,35  | 2 | -20,02077      | 97,70    |   | -1 956,03        | 19,71 | -38 553        |
| 23.2      | 408-0057                                   | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3)-20 мм (10%)  | м3                                | 0,15  | 2 | -2,22453       | 123,56   |   | -274,86          | 18,8  | -5 167         |
| 23.3      | 408-0391                                   | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 5-10 мм<br>ФОТ  | м3                                | -1,5  | 2 | 22,2453        | 133,00   |   | 2 958,62         | 9,71  | 28 728         |
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее   | %                                 | 113   |   | 113            |          |   | -79,79           |       | -1 981         |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее   | %                                 | 77    |   | 77             |          |   | -90,16           |       | -2 239         |
|           |  |   |                                   |       |   |                |          |   | -61,44           |       | -1 525         |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>   |                                   |       |   |                |          |   | <b>-2 593,23</b> |       | <b>-51 792</b> |
| <b>24</b> | <b>ТЕР27-06-026-01</b>                     | <b>Розлив вяжущих материалов</b>  | <b>1 т</b>                        |       |   | <b>0,22</b>    |          |   |                  |       |                |
|           |  | 2 ЭМ  |                                   |       |   |                | 44,71    |   | 9,84             | 11,24 | 111            |
|           |  | 3 в т.ч. ОТм  |                                   |       |   |                | 6,90     |   | 1,52             | 24,83 | 38             |
|           |  | 4 М   |                                   |       |   |                | 1 644,50 |   | 361,79           | 7,26  | 2 627          |
|           |  | ЗТм   | чел.-ч                            | 0,66  |   | 0,1452         |          |   |                  |       |                |
|           |  | Итого по расценке   |                                   |       |   |                | 1 689,21 |   | 371,63           |       |                |
| 24.1      | ТССЦ-101-4959                              | Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1   | т                                 | 1,03  |   | 0,2266         | 1 445,96 |   | 327,65           | 14,03 | 4 597          |
| 24.2      | 101-1561                                   | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ<br>ФОТ  | т                                 | -1,03 |   | -0,2266        | 1 596,60 |   | -361,79          | 7,26  | -2 627         |
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21   | НР Автомобильные дороги   | %                                 | 126   |   | 126            |          |   | 1,52             |       | 38             |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21   | СП Автомобильные дороги   | %                                 | 95    |   | 95             |          |   | 1,92             |       | 48             |
|           |  |   |                                   |       |   |                |          |   | 1,44             |       | 36             |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>   |                                   |       |   |                |          |   | <b>340,85</b>    |       | <b>4 792</b>   |
| <b>25</b> | <b>ТЕР27-07-001-01</b>                     | <b>Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см</b><br>Объем=693 / 100                                   | <b>100 м2 покрытия</b>            |       |   | <b>6,93</b>    |          |   |                  |       |                |
|           |  | 1 ОТ  |                                   |       |   |                | 135,63   |   | 939,92           | 24,83 | 23 338         |
|           |  | 2 ЭМ  |                                   |       |   |                | 61,20    |   | 424,12           | 5,88  | 2 494          |

| 1   | 2  | 3  | 4      | 5     | 6                      | 7        | 8             | 9 | 10               | 11    | 12             |
|---|--|--|--------|-------|------------------------|----------|---------------|---|------------------|-------|----------------|
|   |  | 3 в т.ч. ОТм   |        |       |                        |          | 0,55          |   | 3,81             | 24,83 | 95             |
|   |  | 4 М  |        |       |                        |          | 3 370,68      |   | 23 358,81        | 14,6  | 341 039        |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч | 15,12 |                        | 104,7816 |               |   |                  |       |                |
|   |  | ЗТм  | чел.-ч | 0,05  |                        | 0,3465   |               |   |                  |       |                |
|   |  | Итого по расценке  |        |       |                        |          | 3 567,51      |   | 24 722,85        |       |                |
| 25.1  | ТССЦ-410-0009                              | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Д                 | т      | 7,14  |                        | 49,4802  | 513,24        |   | 25 395,22        | 8,17  | 207 479        |
| 25.2  | 410-0054                                   | Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)  | т      | -7,14 |                        | -49,4802 | 455,39        |   | -22 532,79       | 14,8  | -333 485       |
|   |  | ФОТ  |        |       |                        |          |               |   | 943,73           |       | 23 433         |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее  | %      | 113   |                        | 113      |               |   | 1 066,41         |       | 26 479         |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее  | %      | 77    |                        | 77       |               |   | 726,67           |       | 18 043         |
|   |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |       |                        |          |               |   | <b>29 378,36</b> |       | <b>285 387</b> |
| 26  | ТЕР27-07-001-02                            | <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01, К=4 до 5 см</b><br>К=4 до 5 см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4) |        |       | <b>100 м2 покрытия</b> |          | <b>6,93</b>   |   |                  |       |                |
|   |  | 1 ОТ   |        |       |                        |          | 20,81         | 4 | 576,85           | 24,83 | 14 323         |
|   |  | 2 ЭМ   |        |       |                        |          | 8,94          | 4 | 247,82           | 4,7   | 1 165          |
|   |  | 4 М  |        |       |                        |          | 551,02        | 4 | 15 274,27        | 14,8  | 226 059        |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч | 2,32  | 4                      | 64,3104  |               |   |                  |       |                |
|   |  | Итого по расценке  |        |       |                        |          | 580,77        |   | 16 098,94        |       |                |
| 26.1  | ТССЦ-410-0009                              | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Д                 | т      | 1,21  | 4                      | 33,5412  | 513,24        |   | 17 214,69        | 8,17  | 140 644        |
| 26.2  | 410-0054                                   | Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)  | т      | -1,21 | 4                      | -33,5412 | 455,39        |   | -15 274,33       | 14,8  | -226 060       |
|   |  | ФОТ  |        |       |                        |          |               |   | 576,85           |       | 14 323         |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее  | %      | 113   |                        | 113      |               |   | 651,84           |       | 16 185         |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее  | %      | 77    |                        | 77       |               |   | 444,17           |       | 11 029         |
|   |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |       |                        |          |               |   | <b>19 135,31</b> |       | <b>183 345</b> |
| <b>Устройство дорожной одежды Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части</b> |  |  |        |       |                        |          |               |   |                  |       |                |
| 27  | ТЕР01-02-061-02                            | <b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2</b><br>Объем=12,06 / 100  |        |       | <b>100 м3 грунта</b>   |          | <b>0,1206</b> |   |                  |       |                |
|   |  | 1 ОТ   |        |       |                        |          | 703,73        |   | 84,87            | 24,83 | 2 107          |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч | 97,2  |                        | 11,72232 |               |   |                  |       |                |
|   |  | Итого по расценке  |        |       |                        |          | 703,73        |   | 84,87            |       |                |
|   |  | ФОТ  |        |       |                        |          |               |   | 84,87            |       | 2 107          |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2  | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом  | %      | 89    |                        | 89       |               |   | 75,53            |       | 1 875          |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2  | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом  | %      | 40    |                        | 40       |               |   | 33,95            |       | 843            |
|   |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |       |                        |          |               |   | <b>194,35</b>    |       | <b>4 825</b>   |
| 28  | ТССЦ-408-0019                              | <b>Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм</b>   |        |       | <b>м3</b>              |          | <b>12,06</b>  |   | <b>97,70</b>     |       | <b>23 224</b>  |
| 29  | ТЕР27-06-026-01                            | <b>Розлив вяжущих материалов</b>   |        |       | <b>1 т</b>             |          | <b>0,04</b>   |   |                  |       |                |

| 1         | 2  | 3  | 4      | 5     | 6                       | 7         | 8              | 9 | 10              | 11    | 12            |
|-----------|--|--|--------|-------|-------------------------|-----------|----------------|---|-----------------|-------|---------------|
|           |  | 2 ЭМ   |        |       |                         |           | 44,71          |   | 1,79            | 11,24 | 20            |
|           |  | 3 в т.ч. ОТм   |        |       |                         |           | 6,90           |   | 0,28            | 24,83 | 7             |
|           |  | 4 М  |        |       |                         |           | 1 644,50       |   | 65,78           | 7,26  | 478           |
|           |  | ЗТм  | чел.-ч | 0,66  |                         | 0,0264    |                |   |                 |       |               |
|           |  | Итого по расценке  |        |       |                         |           | 1 689,21       |   | 67,57           |       |               |
| 29.1      | ТССЦ-101-4959                            | Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1  | т      | 1,03  |                         | 0,0412    | 1 445,96       |   | 59,57           | 14,03 | 836           |
| 29.2      | 101-1561                                 | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ  | т      | -1,03 |                         | -0,0412   | 1 596,60       |   | -65,78          | 7,26  | -478          |
|           |  | ФОТ  |        |       |                         |           |                |   | 0,28            |       | 7             |
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %      | 126   |                         | 126       |                |   | 0,35            |       | 9             |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %      | 95    |                         | 95        |                |   | 0,27            |       | 7             |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |       |                         |           |                |   | <b>61,98</b>    |       | <b>872</b>    |
| <b>30</b> | <b>ТЕР27-06-020-01</b>                   | <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3</b>       |        |       | <b>1000 м2 покрытия</b> |           | <b>0,08043</b> |   |                 |       |               |
|           |  | Объем=80,43 / 1000   |        |       |                         |           |                |   |                 |       |               |
|           |  | 1 ОТ   |        |       |                         |           | 355,81         |   | 28,62           | 24,83 | 711           |
|           |  | 2 ЭМ   |        |       |                         |           | 2 343,64       |   | 188,50          | 13,47 | 2 539         |
|           |  | 3 в т.ч. ОТм   |        |       |                         |           | 253,38         |   | 20,38           | 24,83 | 506           |
|           |  | 4 М  |        |       |                         |           | 53 248,82      |   | 4 282,80        | 9,05  | 38 759        |
|           |  | ЗТ   | чел.-ч | 38,3  |                         | 3,080469  |                |   |                 |       |               |
|           |  | ЗТм  | чел.-ч | 19,08 |                         | 1,5346044 |                |   |                 |       |               |
|           |  | Итого по расценке  |        |       |                         |           | 55 948,27      |   | 4 499,92        |       |               |
| 30.1      | 410-0002                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б  | т      | 96,6  |                         | 7,769538  | 480,57         |   | 3 733,81        | 10,17 | 37 973        |
| 30.2      | 410-0005                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А | т      | -96,6 |                         | -7,769538 | 548,90         |   | -4 264,70       | 9,06  | -38 638       |
|           |  | ФОТ  |        |       |                         |           |                |   | 49,00           |       | 1 217         |
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %      | 126   |                         | 126       |                |   | 61,74           |       | 1 533         |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %      | 95    |                         | 95        |                |   | 46,55           |       | 1 156         |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |       |                         |           |                |   | <b>4 077,32</b> |       | <b>44 033</b> |
| <b>31</b> | <b>ТЕР27-06-021-01</b>                   | <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01, К=2 до 5 см</b>   |        |       | <b>1000 м2 покрытия</b> |           | <b>0,08043</b> |   |                 |       |               |
|           |  | К=2 до 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)  |        |       |                         |           |                |   |                 |       |               |
|           |  | 1 ОТ   |        |       |                         |           | 0,84           | 2 | 0,14            | 24,83 | 3             |
|           |  | 2 ЭМ   |        |       |                         |           | 3,10           | 2 | 0,50            | 2,22  | 1             |
|           |  | 4 М  |        |       |                         |           | 6 644,23       | 2 | 1 068,79        | 9,06  | 9 683         |
|           |  | ЗТ   | чел.-ч | 0,09  | 2                       | 0,0144774 |                |   |                 |       |               |
|           |  | Итого по расценке  |        |       |                         |           | 6 648,17       |   | 1 069,43        |       |               |
| 31.1      | 410-0002                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б  | т      | 12,1  | 2                       | 1,946406  | 480,57         |   | 935,38          | 10,17 | 9 513         |

| 1         | 2  | 3  | 4                       | 5     | 6 | 7              | 8         | 9 | 10              | 11    | 12            |
|-----------|--|--|-------------------------|-------|---|----------------|-----------|---|-----------------|-------|---------------|
| 31.2      | 410-0005                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А ФОТ | т                       | -12,1 | 2 | -1,946406      | 548,90    |   | -1 068,38       | 9,06  | -9 680        |
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %                       | 126   |   | 126            |           |   | 0,14            |       | 3             |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %                       | 95    |   | 95             |           |   | 0,18            |       | 4             |
|           |  |  |                         |       |   |                |           |   | 0,13            |       | 3             |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>  |                         |       |   |                |           |   | <b>936,74</b>   |       | <b>9 527</b>  |
| <b>32</b> | <b>ТЕР27-06-026-01</b>                   | <b>Розлив вяжущих материалов</b>   | <b>1 т</b>              |       |   | <b>0,03</b>    |           |   |                 |       |               |
|           |  | 2 ЭМ   |                         |       |   |                | 44,71     |   | 1,34            | 11,24 | 15            |
|           |  | 3 в т.ч. ОТм   |                         |       |   |                | 6,90      |   | 0,21            | 24,83 | 5             |
|           |  | 4 М  |                         |       |   |                | 1 644,50  |   | 49,34           | 7,26  | 358           |
|           |  | ЗТм  | чел.-ч                  | 0,66  |   | 0,0198         |           |   |                 |       |               |
|           |  | Итого по расценке  |                         |       |   |                | 1 689,21  |   | 50,68           |       |               |
| 32.1      | ТССЦ-101-4959                            | Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1  | т                       | 1,03  |   | 0,0309         | 1 445,96  |   | 44,68           | 14,03 | 627           |
| 32.2      | 101-1561                                 | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ  | т                       | -1,03 |   | -0,0309        | 1 596,60  |   | -49,33          | 7,26  | -358          |
|           |  | ФОТ  |                         |       |   |                |           |   | 0,21            |       | 5             |
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %                       | 126   |   | 126            |           |   | 0,26            |       | 6             |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %                       | 95    |   | 95             |           |   | 0,20            |       | 5             |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>  |                         |       |   |                |           |   | <b>46,49</b>    |       | <b>653</b>    |
| <b>33</b> | <b>ТЕР27-06-020-01</b>                   | <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3</b>           | <b>1000 м2 покрытия</b> |       |   | <b>0,08043</b> |           |   |                 |       |               |
|           |  | Объем=80,43 / 1000   |                         |       |   |                |           |   |                 |       |               |
|           |  | 1 ОТ   |                         |       |   |                | 355,81    |   | 28,62           | 24,83 | 711           |
|           |  | 2 ЭМ   |                         |       |   |                | 2 343,64  |   | 188,50          | 13,47 | 2 539         |
|           |  | 3 в т.ч. ОТм   |                         |       |   |                | 253,38    |   | 20,38           | 24,83 | 506           |
|           |  | 4 М  |                         |       |   |                | 53 248,82 |   | 4 282,80        | 9,05  | 38 759        |
|           |  | ЗТ   | чел.-ч                  | 38,3  |   | 3,080469       |           |   |                 |       |               |
|           |  | ЗТм  | чел.-ч                  | 19,08 |   | 1,5346044      |           |   |                 |       |               |
|           |  | Итого по расценке  |                         |       |   |                | 55 948,27 |   | 4 499,92        |       |               |
| 33.1      | 410-0002                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б      | т                       | 96,6  |   | 7,769538       | 480,57    |   | 3 733,81        | 10,17 | 37 973        |
| 33.2      | 410-0005                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А     | т                       | -96,6 |   | -7,769538      | 548,90    |   | -4 264,70       | 9,06  | -38 638       |
|           |  | ФОТ  |                         |       |   |                |           |   | 49,00           |       | 1 217         |
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %                       | 126   |   | 126            |           |   | 61,74           |       | 1 533         |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %                       | 95    |   | 95             |           |   | 46,55           |       | 1 156         |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>  |                         |       |   |                |           |   | <b>4 077,32</b> |       | <b>44 033</b> |
| <b>34</b> | <b>ТЕР27-06-021-01</b>                   | <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01, К=2 до 5 см</b>   | <b>1000 м2 покрытия</b> |       |   | <b>0,08043</b> |           |   |                 |       |               |
|           |  | К=2 до 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)  |                         |       |   |                |           |   |                 |       |               |

| 1   | 2  | 3  | 4                     | 5     | 6 | 7         | 8        | 9 | 10               | 11    | 12               |
|---|--|--|-----------------------|-------|---|-----------|----------|---|------------------|-------|------------------|
|   |  | 1 ОТ   |                       |       |   |           | 0,84     | 2 | 0,14             | 24,83 | 3                |
|   |  | 2 ЭМ   |                       |       |   |           | 3,10     | 2 | 0,50             | 2,22  | 1                |
|   |  | 4 М  |                       |       |   |           | 6 644,23 | 2 | 1 068,79         | 9,06  | 9 683            |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч                | 0,09  | 2 | 0,0144774 |          |   |                  |       |                  |
|   |  | Итого по расценке  |                       |       |   |           | 6 648,17 |   | 1 069,43         |       |                  |
| 34.1  | 410-0002                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б  | т                     | 12,1  | 2 | 1,946406  | 480,57   |   | 935,38           | 10,17 | 9 513            |
| 34.2  | 410-0005                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А | т                     | -12,1 | 2 | -1,946406 | 548,90   |   | -1 068,38        | 9,06  | -9 680           |
|   |  | ФОТ  |                       |       |   |           |          |   | 0,14             |       | 3                |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %                     | 126   |   | 126       |          |   | 0,18             |       | 4                |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %                     | 95    |   | 95        |          |   | 0,13             |       | 3                |
|   |  | <b>Всего по позиции</b>  |                       |       |   |           |          |   | <b>936,74</b>    |       | <b>9 527</b>     |
| <b>Итого по разделу 4 Дорожная одежда :</b> |  |  |                       |       |   |           |          |   |                  |       |                  |
|   |  | Итого прямые затраты (справочно)   |                       |       |   |           |          |   | 80 194,20        |       | 949 661          |
|   |  | в том числе:   |                       |       |   |           |          |   |                  |       |                  |
|   |  | Оплата труда рабочих   |                       |       |   |           |          |   | 3 325,66         |       | 82 575           |
|   |  | Эксплуатация машин   |                       |       |   |           |          |   | 5 587,58         |       | 69 765           |
|   |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)  |                       |       |   |           |          |   | 485,88           |       | 12 065           |
|   |  | Материалы  |                       |       |   |           |          |   | 71 280,96        |       | 797 321          |
|   |  | Строительные работы  |                       |       |   |           |          |   | 87 523,10        |       | 1 131 637        |
|   |  | в том числе:   |                       |       |   |           |          |   |                  |       |                  |
|   |  | оплата труда   |                       |       |   |           |          |   | 3 325,66         |       | 82 575           |
|   |  | эксплуатация машин и механизмов  |                       |       |   |           |          |   | 5 587,58         |       | 69 765           |
|   |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)  |                       |       |   |           |          |   | 485,88           |       | 12 065           |
|   |  | материалы  |                       |       |   |           |          |   | 71 280,96        |       | 797 321          |
|   |  | накладные расходы  |                       |       |   |           |          |   | 4 344,86         |       | 107 881          |
|   |  | сметная прибыль  |                       |       |   |           |          |   | 2 984,04         |       | 74 095           |
|   |  | Итого ФОТ (справочно)  |                       |       |   |           |          |   | 3 811,54         |       | 94 640           |
|   |  | Итого накладные расходы (справочно)  |                       |       |   |           |          |   | 4 344,86         |       | 107 881          |
|   |  | Итого сметная прибыль (справочно)  |                       |       |   |           |          |   | 2 984,04         |       | 74 095           |
|   |  | <b>Итого по разделу 4 Дорожная одежда</b>  |                       |       |   |           |          |   | <b>87 523,10</b> |       | <b>1 131 637</b> |
| <b>Раздел 5. Обустройство</b>               |  |  |                       |       |   |           |          |   |                  |       |                  |
| <b>Устройство бортовых камней</b>           |  |  |                       |       |   |           |          |   |                  |       |                  |
| 35  | ТЕР27-02-010-02                          | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий  | 100 м бортового камня |       |   | 3,26      |          |   |                  |       |                  |
|   |  | Объем=326 / 100  |                       |       |   |           |          |   |                  |       |                  |
|   |  | 1 ОТ   |                       |       |   |           | 620,81   |   | 2 023,84         | 24,83 | 50 252           |
|   |  | 2 ЭМ   |                       |       |   |           | 77,41    |   | 252,36           | 10,05 | 2 536            |
|   |  | 3 в т.ч. ОТм   |                       |       |   |           | 8,86     |   | 28,88            | 24,83 | 717              |
|   |  | 4 М  |                       |       |   |           | 4 201,29 |   | 13 696,21        | 6,41  | 87 793           |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч                | 76,08 |   | 248,0208  |          |   |                  |       |                  |
|   |  | ЗТм  | чел.-ч                | 0,68  |   | 2,2168    |          |   |                  |       |                  |
|   |  | Итого по расценке  |                       |       |   |           | 4 899,51 |   | 15 972,41        |       |                  |
| 35.1  | 403-8021                                 | Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)  | шт.                   | 100   |   | 326       | 57,66    |   | 18 797,16        | 6,03  | 113 347          |
|   |  | ФОТ  |                       |       |   |           |          |   | 2 052,72         |       | 50 969           |

| 1         | 2  | 3  | 4                            | 5      | 6 | 7           | 8        | 9 | 10               | 11    | 12             |
|-----------|--|--|------------------------------|--------|---|-------------|----------|---|------------------|-------|----------------|
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %                            | 126    |   | 126         |          |   | 2 586,43         |       | 64 221         |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %                            | 95     |   | 95          |          |   | 1 950,08         |       | 48 421         |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>  |                              |        |   |             |          |   | <b>39 306,08</b> |       | <b>366 570</b> |
| <b>36</b> | <b>ТЕР27-02-010-02</b>                   | <b>Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий</b>           | <b>100 м бортового камня</b> |        |   | <b>0,47</b> |          |   |                  |       |                |
|           |  | Объем=47 / 100   |                              |        |   |             |          |   |                  |       |                |
|           |  | 1 ОТ   |                              |        |   |             | 620,81   |   | 291,78           | 24,83 | 7 245          |
|           |  | 2 ЭМ   |                              |        |   |             | 77,41    |   | 36,38            | 10,05 | 366            |
|           |  | 3 в т.ч. ОТм   |                              |        |   |             | 8,86     |   | 4,16             | 24,83 | 103            |
|           |  | 4 М  |                              |        |   |             | 4 201,29 |   | 1 974,61         | 6,41  | 12 657         |
|           |  | ЗТ   | чел.-ч                       | 76,08  |   | 35,7576     |          |   |                  |       |                |
|           |  | ЗТм  | чел.-ч                       | 0,68   |   | 0,3196      |          |   |                  |       |                |
|           |  | Итого по расценке  |                              |        |   |             | 4 899,51 |   | 2 302,77         |       |                |
| 36.1      | 403-8023                                 | Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт.                          | 100    |   | 47          | 21,37    |   | 1 004,39         | 6,79  | 6 820          |
| 36.2      | 401-0006                                 | Бетон тяжелый, класс В15 (М200)  | м3                           | -5,9   |   | -2,773      | 685,97   |   | -1 902,19        | 6,35  | -12 079        |
| 36.3      | 402-0004                                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100                                  | м3                           | -0,06  |   | -0,0282     | 589,03   |   | -16,61           | 4,71  | -78            |
| 36.4      | 401-0006                                 | Бетон тяжелый, класс В15 (М200), К=0,86  | м3                           | 5,074  |   | 2,38478     | 685,97   |   | 1 635,89         | 6,35  | 10 388         |
| 36.5      | 402-0004                                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, К=0,33                          | м3                           | 0,0198 |   | 0,009306    | 589,03   |   | 5,48             | 4,71  | 26             |
|           |  | ФОТ  |                              |        |   |             |          |   | 295,94           |       | 7 348          |
|           | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %                            | 126    |   | 126         |          |   | 372,88           |       | 9 258          |
|           | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %                            | 95     |   | 95          |          |   | 281,14           |       | 6 981          |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>  |                              |        |   |             |          |   | <b>3 683,75</b>  |       | <b>41 584</b>  |
|           |  | <b>Итого по разделу 5 Обустройство :</b>                                       |                              |        |   |             |          |   |                  |       |                |
|           |  | Итого прямые затраты (справочно)   |                              |        |   |             |          |   | 37 799,30        |       | 279 273        |
|           |  | в том числе:   |                              |        |   |             |          |   |                  |       |                |
|           |  | Оплата труда рабочих   |                              |        |   |             |          |   | 2 315,62         |       | 57 497         |
|           |  | Эксплуатация машин   |                              |        |   |             |          |   | 288,74           |       | 2 902          |
|           |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)                                      |                              |        |   |             |          |   | 33,04            |       | 820            |
|           |  | Материалы  |                              |        |   |             |          |   | 35 194,94        |       | 218 874        |
|           |  | Строительные работы  |                              |        |   |             |          |   | 42 989,83        |       | 408 154        |
|           |  | в том числе:   |                              |        |   |             |          |   |                  |       |                |
|           |  | оплата труда   |                              |        |   |             |          |   | 2 315,62         |       | 57 497         |
|           |  | эксплуатация машин и механизмов  |                              |        |   |             |          |   | 288,74           |       | 2 902          |
|           |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)                                      |                              |        |   |             |          |   | 33,04            |       | 820            |
|           |  | материалы  |                              |        |   |             |          |   | 35 194,94        |       | 218 874        |
|           |  | накладные расходы  |                              |        |   |             |          |   | 2 959,31         |       | 73 479         |
|           |  | сметная прибыль  |                              |        |   |             |          |   | 2 231,22         |       | 55 402         |
|           |  | Итого ФОТ (справочно)  |                              |        |   |             |          |   | 2 348,66         |       | 58 317         |
|           |  | Итого накладные расходы (справочно)  |                              |        |   |             |          |   | 2 959,31         |       | 73 479         |
|           |  | Итого сметная прибыль (справочно)  |                              |        |   |             |          |   | 2 231,22         |       | 55 402         |
|           |  | <b>Итого по разделу 5 Обустройство</b>   |                              |        |   |             |          |   | <b>42 989,83</b> |       | <b>408 154</b> |
|           |  | <b>Итого по смете:</b>   |                              |        |   |             |          |   |                  |       |                |
|           |  | Итого прямые затраты (справочно)   |                              |        |   |             |          |   | 127 588,13       |       | 1 363 972      |
|           |  | в том числе:   |                              |        |   |             |          |   |                  |       |                |
|           |  | Оплата труда рабочих   |                              |        |   |             |          |   | 6 263,81         |       | 155 530        |
|           |  | Эксплуатация машин   |                              |        |   |             |          |   | 9 947,82         |       | 128 436        |
|           |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)                                      |                              |        |   |             |          |   | 711,46           |       | 17 665         |
|           |  | Материалы  |                              |        |   |             |          |   | 111 376,50       |       | 1 080 006      |

| 1 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10                | 11 | 12               |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|-------------------|----|------------------|
|   |   | Строительные работы                                  |   |   |   |   |   |   | 141 523,66        |    | 1 709 990        |
|   |   | Строительные работы                                  |   |   |   |   |   |   | 139 205,73        |    | 1 673 283        |
|   |   | в том числе:   |   |   |   |   |   |   |                   |    |                  |
|   |   | оплата труда   |   |   |   |   |   |   | 6 263,81          |    | 155 530          |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов                      |   |   |   |   |   |   | 7 629,89          |    | 91 729           |
|   |   | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)            |   |   |   |   |   |   | 711,46            |    | 17 665           |
|   |   | материалы  |   |   |   |   |   |   | 111 376,50        |    | 1 080 006        |
|   |   | накладные расходы                                    |   |   |   |   |   |   | 8 185,73          |    | 203 249          |
|   |   | сметная прибыль                                      |   |   |   |   |   |   | 5 749,80          |    | 142 769          |
|   |   | Дополнительная перевозка                             |   |   |   |   |   |   | 2 317,93          |    | 36 707           |
|   |   | Итого ФОТ (справочно)                                |   |   |   |   |   |   | 6 975,27          |    | 173 195          |
|   |   | Итого накладные расходы (справочно)                  |   |   |   |   |   |   | 8 185,73          |    | 203 249          |
|   |   | Итого сметная прибыль (справочно)                    |   |   |   |   |   |   | 5 749,80          |    | 142 769          |
|   |   | <b>ВСЕГО по смете</b>                                |   |   |   |   |   |   | <b>141 523,66</b> |    | <b>1 709 990</b> |
|   |   | в том числе:   |   |   |   |   |   |   |                   |    |                  |
|   |   | материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ |   |   |   |   |   |   | 802,26            |    | 7 100            |

Составил:  (Бакалдина А.Р.) \_\_\_\_\_  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:  (Кулаковский Е.И.) \_\_\_\_\_  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Тверской области:

- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-2001);
- на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-2001);
- на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);
- на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-2001);
- на ремонтно-строительные работы (ТЕРр 81-04-2001);
- на пусконаладочные работы (ТЕРп 81-05-2001);
- на капитальный ремонт оборудования (ТЕРмр 81-06-2001);
- на перевозки грузов для строительства (ТССЦпг 81-01-2001).

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №2)  
(наименование стройки)

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №2)  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №2)  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Ведомость строительных и монтажных работ  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен на 3 квартал 2021 г.

|                          |                |                          |
|--------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>Сметная стоимость</b> | <u>1583,95</u> | <u>(140,02)</u> тыс.руб. |
| в том числе:             |                |                          |
| строительных работ       | <u>1583,95</u> | <u>(140,02)</u> тыс.руб. |
| монтажных работ          | <u>0,00</u>    | <u>(0)</u> тыс.руб.      |
| оборудования             | <u>0,00</u>    | <u>(0)</u> тыс.руб.      |
| прочих затрат            | <u>0,00</u>    | <u>(0)</u> тыс.руб.      |

|  |                             |                        |
|--|-----------------------------|------------------------|
| Средства на оплату труда рабочих             | <u>137,04</u>               | <u>(5,52)</u> тыс.руб. |
| Нормативные затраты труда рабочих            | <u>673,25</u>               | чел.час.               |
| Нормативные затраты труда машинистов         | <u>79,60</u>                | чел.час.               |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | <u>                    </u> |                        |

| № п/п                                    | Обоснование                               | Наименование работ и затрат  | Единица измерения  | Количество |              |                              | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. |              |               | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|--|---|--|--------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------------|---------------|---------|--|
|  |   |  |                    | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу   | коэффициенты | всего         |         |  |
| 1  | 2   | 3  | 4                  | 5          | 6            | 7                            | 8  | 9            | 10            | 11      | 12   |
| <b>Раздел 1. Подготовительные работы</b> |   |  |                    |            |              |                              |  |              |               |         |  |
| <b>Разборка дорожной одежды</b>          |   |  |                    |            |              |                              |  |              |               |         |  |
| 1  | ТЕРр68-12-4                               | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных<br>Объем=0,46 / 100                                | 100 м3 конструкций |            |              | 0,0046                       |  |              |               |         |  |
|  |   | 1 ОТ   |                    |            |              |                              | 1 951,67   |              | 8,98          | 24,83   | 223  |
|  |   | 2 ЭМ   |                    |            |              |                              | 3 857,31   |              | 17,74         | 8,51    | 151  |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм   |                    |            |              |                              | 408,93   |              | 1,88          | 24,83   | 47   |
|  |   | ЗТ   | чел.-ч             | 243,35     |              | 1,11941                      |  |              |               |         |  |
|  |   | ЗТм  | чел.-ч             | 41,39      |              | 0,190394                     |  |              |               |         |  |
|  |   | Итого по расценке  |                    |            |              |                              | 5 808,98   |              | 26,72         |         |  |
|  |   | ФОТ  |                    |            |              |                              |  |              | 10,86         |         | 270  |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %                  | 102        |              | 102                          |  |              | 11,08         |         | 275  |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %                  | 54         |              | 54                           |  |              | 5,86          |         | 146  |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |                    |            |              |                              |  |              | <b>43,66</b>  |         | <b>795</b>                                   |
| 2  | ТЕРр68-12-2                               | Разборка покрытий и оснований: щебеночных<br>Объем=56,65 / 100   | 100 м3 конструкций |            |              | 0,5665                       |  |              |               |         |  |
|  |   | 1 ОТ   |                    |            |              |                              | 139,61   |              | 79,09         | 24,83   | 1 964  |
|  |   | 2 ЭМ   |                    |            |              |                              | 424,25   |              | 240,34        | 14,04   | 3 374  |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм   |                    |            |              |                              | 56,96  |              | 32,27         | 24,83   | 801  |
|  |   | ЗТ   | чел.-ч             | 18,37      |              | 10,406605                    |  |              |               |         |  |
|  |   | ЗТм  | чел.-ч             | 4,65       |              | 2,634225                     |  |              |               |         |  |
|  |   | Итого по расценке  |                    |            |              |                              | 563,86   |              | 319,43        |         |  |
|  |   | ФОТ  |                    |            |              |                              |  |              | 111,36        |         | 2 765  |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %                  | 102        |              | 102                          |  |              | 113,59        |         | 2 820  |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные)   | %                  | 54         |              | 54                           |  |              | 60,13         |         | 1 493  |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |                    |            |              |                              |  |              | <b>493,15</b> |         | <b>9 651</b>                                 |
| 3  | ТССЦпг-01-01-01-043                       | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3       | 1 т груза          |            |              | 102,89                       | 3,42   |              | 351,88        | 14,79   | 5 204  |
| 4  | ТССЦпг-03-21-01-005                       | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза          |            |              | 102,89                       | 6,52   |              | 670,84        | 16,16   | 10 841                                       |
| <b>Демонтаж конструкций</b>              |   |  |                    |            |              |                              |  |              |               |         |  |
| 5  | ТЕРр68-14-1                               | Разборка бортовых камней: на бетонном основании<br>Объем=8 / 100   | 100 м              |            |              | 0,08                         |  |              |               |         |  |

| 1   | 2   | 3   | 4      | 5                     | 6 | 7              | 8            | 9 | 10              | 11           | 12            |
|---|---|---|--------|-----------------------|---|----------------|--------------|---|-----------------|--------------|---------------|
|   |   | 1 ОТ  |        |                       |   |                | 568,61       |   | 45,49           | 24,83        | 1 130         |
|   |   | 2 ЭМ  |        |                       |   |                | 861,98       |   | 68,96           | 8,13         | 561           |
|   |   | 3 в т.ч. ОТм  |        |                       |   |                | 91,27        |   | 7,30            | 24,83        | 181           |
|   |   | ЗТ  | чел.-ч | 68,26                 |   | 5,4608         |              |   |                 |              |               |
|   |   | ЗТм   | чел.-ч | 9,4                   |   | 0,752          |              |   |                 |              |               |
|   |   | Итого по расценке   |        |                       |   |                | 1 430,59     |   | 114,45          |              |               |
|   |   | ФОТ   |        |                       |   |                |              |   | 52,79           |              | 1 311         |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные)  | %      | 102                   |   | 102            |              |   | 53,85           |              | 1 337         |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные)  | %      | 54                    |   | 54             |              |   | 28,51           |              | 708           |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |                       |   |                |              |   | <b>196,81</b>   |              | <b>3 736</b>  |
| <b>6</b>  | <b>ТССЦпг-01-01-01-003</b>                | <b>Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т</b>           |        | <b>1 т груза</b>      |   | <b>0,29</b>    | <b>11,27</b> |   | <b>3,27</b>     | <b>15,63</b> | <b>51</b>     |
| <b>7</b>  | <b>ТССЦпг-03-21-01-005</b>                | <b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</b>     |        | <b>1 т груза</b>      |   | <b>0,29</b>    | <b>6,52</b>  |   | <b>1,89</b>     | <b>16,16</b> | <b>31</b>     |
| <b>Итого по разделу 1 Подготовительные работы :</b> |   |   |        |                       |   |                |              |   |                 |              |               |
|   |   | Итого прямые затраты (справочно)  |        |                       |   |                |              |   | 1 488,48        |              | 23 530        |
|   |   | в том числе:  |        |                       |   |                |              |   |                 |              |               |
|   |   | Оплата труда рабочих  |        |                       |   |                |              |   | 133,56          |              | 3 317         |
|   |   | Эксплуатация машин  |        |                       |   |                |              |   | 1 351,65        |              | 20 162        |
|   |   | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)   |        |                       |   |                |              |   | 41,45           |              | 1 029         |
|   |   | Материалы   |        |                       |   |                |              |   | 3,27            |              | 51            |
|   |   | Строительные работы   |        |                       |   |                |              |   | 1 761,50        |              | 30 309        |
|   |   | Строительные работы   |        |                       |   |                |              |   | 736,89          |              | 14 233        |
|   |   | в том числе:  |        |                       |   |                |              |   |                 |              |               |
|   |   | оплата труда  |        |                       |   |                |              |   | 133,56          |              | 3 317         |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов   |        |                       |   |                |              |   | 327,04          |              | 4 086         |
|   |   | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)   |        |                       |   |                |              |   | 41,45           |              | 1 029         |
|   |   | материалы   |        |                       |   |                |              |   | 3,27            |              | 51            |
|   |   | накладные расходы   |        |                       |   |                |              |   | 178,52          |              | 4 432         |
|   |   | сметная прибыль   |        |                       |   |                |              |   | 94,50           |              | 2 347         |
|   |   | Дополнительная перевозка  |        |                       |   |                |              |   | 1 024,61        |              | 16 076        |
|   |   | Итого ФОТ (справочно)   |        |                       |   |                |              |   | 175,01          |              | 4 346         |
|   |   | Итого накладные расходы (справочно)   |        |                       |   |                |              |   | 178,52          |              | 4 432         |
|   |   | Итого сметная прибыль (справочно)   |        |                       |   |                |              |   | 94,50           |              | 2 347         |
|   |   | <b>Итого по разделу 1 Подготовительные работы</b>   |        |                       |   |                |              |   | <b>1 761,50</b> |              | <b>30 309</b> |
| <b>Раздел 2. Земляное полотно</b>                   |   |   |        |                       |   |                |              |   |                 |              |               |
| <b>Подготовительные работы</b>                      |   |   |        |                       |   |                |              |   |                 |              |               |
| <b>8</b>  | <b>ТЕР01-01-030-05</b>                    | <b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (снятие растительного грунта)</b> |        | <b>1000 м3 грунта</b> |   | <b>0,08123</b> |              |   |                 |              |               |
|   |   | Объем=81,23 / 1000  |        |                       |   |                |              |   |                 |              |               |
|   |   | 2 ЭМ  |        |                       |   |                | 458,17       |   | 37,22           | 29,45        | 1 096         |
|   |   | 3 в т.ч. ОТм  |        |                       |   |                | 78,83        |   | 6,40            | 24,83        | 159           |
|   |   | ЗТм   | чел.-ч | 6,05                  |   | 0,4914415      |              |   |                 |              |               |
|   |   | Итого по расценке   |        |                       |   |                | 458,17       |   | 37,22           |              |               |
|   |   | ФОТ   |        |                       |   |                |              |   | 6,40            |              | 159           |

| 1                                    | 2   | 3   | 4      | 5                     | 6 | 7              | 8 | 9           | 10            | 11           | 12            |       |
|--------------------------------------|---|---|--------|-----------------------|---|----------------|---|-------------|---------------|--------------|---------------|-------|
|                                      | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %      | 92                    |   | 92             |   |             | 5,89          |              | 146           |       |
|                                      | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %      | 46                    |   | 46             |   |             | 2,94          |              | 73            |       |
|                                      |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |                       |   |                |   |             | <b>46,05</b>  |              | <b>1 315</b>  |       |
| <b>9</b>                             | <b>ТЕР01-01-030-13</b>                    | <b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-05, К=4 до 50 м</b><br>К=4 до 50 м ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4) |        | <b>1000 м3 грунта</b> |   | <b>0,08123</b> |   |             |               |              |               |       |
|                                      |   | 2 ЭМ  |        |                       |   |                |   | 396,83      | 4             | 128,94       | 29,45         | 3 797 |
|                                      |   | 3 в т.ч. ОТм  |        |                       |   |                |   | 68,28       | 4             | 22,19        | 24,83         | 551   |
|                                      |   | ЗТм   | чел.-ч | 5,24                  | 4 | 1,7025808      |   |             |               |              |               |       |
|                                      |   | Итого по расценке   |        |                       |   |                |   | 396,83      |               | 128,94       |               |       |
|                                      |   | ФОТ   |        |                       |   |                |   |             |               | 22,19        |               | 551   |
|                                      | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %      | 92                    |   | 92             |   |             | 20,41         |              | 507           |       |
|                                      | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %      | 46                    |   | 46             |   |             | 10,21         |              | 253           |       |
|                                      |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |                       |   |                |   |             | <b>159,56</b> |              | <b>4 557</b>  |       |
| <b>10</b>                            | <b>ТССЦпг-01-01-01-039</b>                | <b>Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)</b>   |        | <b>1 т груза</b>      |   | <b>97,48</b>   |   | <b>4,14</b> | <b>403,57</b> | <b>15,5</b>  | <b>6 255</b>  |       |
| <b>11</b>                            | <b>ТССЦпг-03-21-01-005</b>                | <b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</b>   |        | <b>1 т груза</b>      |   | <b>97,48</b>   |   | <b>6,52</b> | <b>635,57</b> | <b>16,16</b> | <b>10 271</b> |       |
| <b>Выемка</b>                        |   |   |        |                       |   |                |   |             |               |              |               |       |
| <b>12</b>                            | <b>ТЕР01-01-022-07</b>                    | <b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1</b><br>Объем=28,79 / 1000                                     |        | <b>1000 м3 грунта</b> |   | <b>0,02879</b> |   |             |               |              |               |       |
|                                      |   | 2 ЭМ  |        |                       |   |                |   | 3 445,13    |               | 99,19        | 13,78         | 1 367 |
|                                      |   | 3 в т.ч. ОТм  |        |                       |   |                |   | 369,01      |               | 10,62        | 24,83         | 264   |
|                                      |   | ЗТм   | чел.-ч | 28,32                 |   | 0,8153328      |   |             |               |              |               |       |
|                                      |   | Итого по расценке   |        |                       |   |                |   | 3 445,13    |               | 99,19        |               |       |
|                                      |   | ФОТ   |        |                       |   |                |   |             |               | 10,62        |               | 264   |
|                                      | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %      | 92                    |   | 92             |   |             | 9,77          |              | 243           |       |
|                                      | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом   | %      | 46                    |   | 46             |   |             | 4,89          |              | 121           |       |
|                                      |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |                       |   |                |   |             | <b>113,85</b> |              | <b>1 731</b>  |       |
| <b>13</b>                            | <b>ТССЦпг-03-21-01-005</b>                | <b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</b>   |        | <b>1 т груза</b>      |   | <b>48,93</b>   |   | <b>6,52</b> | <b>319,02</b> | <b>16,16</b> | <b>5 155</b>  |       |
| <b>Устройство водоотводных канав</b> |   |   |        |                       |   |                |   |             |               |              |               |       |
| <b>14</b>                            | <b>ТЕР01-01-022-07</b>                    | <b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1</b><br>Объем=19,26 / 1000                                     |        | <b>1000 м3 грунта</b> |   | <b>0,01926</b> |   |             |               |              |               |       |
|                                      |   | 2 ЭМ  |        |                       |   |                |   | 3 445,13    |               | 66,35        | 13,78         | 914   |
|                                      |   | 3 в т.ч. ОТм  |        |                       |   |                |   | 369,01      |               | 7,11         | 24,83         | 177   |
|                                      |   | ЗТм   | чел.-ч | 28,32                 |   | 0,5454432      |   |             |               |              |               |       |
|                                      |   | Итого по расценке   |        |                       |   |                |   | 3 445,13    |               | 66,35        |               |       |
|                                      |   | ФОТ   |        |                       |   |                |   |             |               | 7,11         |               | 177   |

| 1  | 2   | 3  | 4                              | 5     | 6 | 7         | 8        | 9 | 10            | 11    | 12           |
|--|---|--|--------------------------------|-------|---|-----------|----------|---|---------------|-------|--------------|
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом  | %                              | 92    |   | 92        |          |   | 6,54          |       | 163          |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом  | %                              | 46    |   | 46        |          |   | 3,27          |       | 81           |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |                                |       |   |           |          |   | <b>76,16</b>  |       | <b>1 158</b> |
| 15   | ТСЦпг-03-21-01-005                        | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза             | 1 т груза                      |       |   | 32,75     | 6,52     |   | 213,53        | 16,16 | 3 451        |
| <b>Прочистка существующих водоотводных каналов</b> |   |  |                                |       |   |           |          |   |               |       |              |
| 16   | ТЕР01-01-022-07                           | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1<br>Объем=56,21 / 1000 | 1000 м3 грунта                 |       |   | 0,05621   |          |   |               |       |              |
|  |   | 2 ЭМ   |                                |       |   |           | 3 445,13 |   | 193,65        | 13,78 | 2 668        |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм   |                                |       |   |           | 369,01   |   | 20,74         | 24,83 | 515          |
|  |   | ЗТм  | чел.-ч                         | 28,32 |   | 1,5918672 |          |   |               |       |              |
|  |   | Итого по расценке  |                                |       |   |           | 3 445,13 |   | 193,65        |       |              |
|  |   | ФОТ  |                                |       |   |           |          |   | 20,74         |       | 515          |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом  | %                              | 92    |   | 92        |          |   | 19,08         |       | 474          |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом  | %                              | 46    |   | 46        |          |   | 9,54          |       | 237          |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |                                |       |   |           |          |   | <b>222,27</b> |       | <b>3 379</b> |
| 17   | ТСЦпг-03-21-01-005                        | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза             | 1 т груза                      |       |   | 95,56     | 6,52     |   | 623,05        | 16,16 | 10 068       |
| <b>Сопутствующие работы</b>                        |   |  |                                |       |   |           |          |   |               |       |              |
| 18   | ТЕР01-02-027-01                           | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1   | 1000 м2 спланированной площади |       |   | 0,511     |          |   |               |       |              |
|  |   | Объем=511 / 1000   |                                |       |   |           |          |   |               |       |              |
|  |   | 2 ЭМ   |                                |       |   |           | 86,81    |   | 44,36         | 21,52 | 955          |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм   |                                |       |   |           | 12,25    |   | 6,26          | 24,83 | 155          |
|  |   | ЗТм  | чел.-ч                         | 0,94  |   | 0,48034   |          |   |               |       |              |
|  |   | Итого по расценке  |                                |       |   |           | 86,81    |   | 44,36         |       |              |
|  |   | ФОТ  |                                |       |   |           |          |   | 6,26          |       | 155          |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                     | %                              | 89    |   | 89        |          |   | 5,57          |       | 138          |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                     | %                              | 41    |   | 41        |          |   | 2,57          |       | 64           |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |                                |       |   |           |          |   | <b>52,50</b>  |       | <b>1 157</b> |
| 19   | ТЕР01-02-027-08                           | Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 1   | 1000 м2 спланированной площади |       |   | 0,6358    |          |   |               |       |              |
|  |   | Объем=635,8 / 1000   |                                |       |   |           |          |   |               |       |              |
|  |   | 1 ОТ   |                                |       |   |           | 486,61   |   | 309,39        | 24,83 | 7 682        |
|  |   | 2 ЭМ   |                                |       |   |           | 312,85   |   | 198,91        | 15,89 | 3 161        |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм   |                                |       |   |           | 36,61    |   | 23,28         | 24,83 | 578          |
|  |   | ЗТ   | чел.-ч                         | 65,67 |   | 41,752986 |          |   |               |       |              |
|  |   | ЗТм  | чел.-ч                         | 2,81  |   | 1,786598  |          |   |               |       |              |
|  |   | Итого по расценке  |                                |       |   |           | 799,46   |   | 508,30        |       |              |

| 1                           | 2   | 3   | 4      | 5      | 6                                       | 7         | 8 | 9        | 10               | 11    | 12             |
|-----------------------------|---|---|--------|--------|---|-----------|---|----------|------------------|-------|----------------|
|                             |   | ФОТ   |        |        |   |           |   |          | 332,67           |       | 8 260          |
|                             | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                      | %      | 89     |   | 89        |   |          | 296,08           |       | 7 351          |
|                             | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                      | %      | 41     |   | 41        |   |          | 136,39           |       | 3 387          |
|                             |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |        |   |           |   |          | <b>940,77</b>    |       | <b>21 581</b>  |
| <b>Укрепительные работы</b> |   |   |        |        |   |           |   |          |                  |       |                |
| <b>20</b>                   | <b>ТЕР27-08-001-15</b>                    | <b>Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м</b><br>Объем=176,5 / 1000   |        |        | <b>1000 м2 покрытия полосы и обочин</b> |           |   |          | <b>0,1765</b>    |       |                |
|                             |   | 1 ОТ  |        |        |   |           |   | 1 050,59 | 185,43           | 24,83 | 4 604          |
|                             |   | 2 ЭМ  |        |        |   |           |   | 2,92     | 0,52             | 13,77 | 7              |
|                             |   | 3 в т.ч. ОТм  |        |        |   |           |   | 0,13     | 0,02             | 24,83 |                |
|                             |   | 4 М   |        |        |   |           |   | 2 144,42 | 378,49           | 2,65  | 1 003          |
|                             |   | ЗТ  | чел.-ч | 139,52 |   | 24,62528  |   |          |                  |       |                |
|                             |   | ЗТм   | чел.-ч | 0,01   |   | 0,001765  |   |          |                  |       |                |
|                             |   | Итого по расценке   |        |        |   |           |   | 3 197,93 | 564,44           |       |                |
| 20.1                        | 407-0014                                  | Земля растительная  | м3     | 100    |   | 17,65     |   | 135,60   | 2 393,34         | 8,36  | 20 008         |
|                             |   | ФОТ   |        |        |   |           |   |          | 185,45           |       | 4 604          |
|                             | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21  | НР Автомобильные дороги   | %      | 126    |   | 126       |   |          | 233,67           |       | 5 801          |
|                             | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21  | СП Автомобильные дороги   | %      | 95     |   | 95        |   |          | 176,18           |       | 4 374          |
|                             |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |        |   |           |   |          | <b>3 367,63</b>  |       | <b>35 797</b>  |
| <b>21</b>                   | <b>ТЕР01-02-040-02</b>                    | <b>Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом (водоотводных канав)</b><br>Объем=635,8 / 100 |        |        | <b>100 м2</b>                           |           |   |          | <b>6,358</b>     |       |                |
|                             |   | 2 ЭМ  |        |        |   |           |   | 316,54   | 2 012,56         | 13,8  | 27 773         |
|                             |   | 3 в т.ч. ОТм  |        |        |   |           |   | 33,10    | 210,45           | 24,83 | 5 225          |
|                             |   | 4 М   |        |        |   |           |   | 2 147,95 | 13 656,67        | 8,37  | 114 306        |
|                             |   | ЗТм   | чел.-ч | 2,55   |   | 16,2129   |   |          |                  |       |                |
|                             |   | Итого по расценке   |        |        |   |           |   | 2 464,49 | 15 669,23        |       |                |
| 21.1                        | 414-0137                                  | Семена газонных трав (смесь)  | кг     | 2,7    |   | 17,1666   |   | 159,07   | 2 730,69         | 1,16  | 3 168          |
| 21.2                        | 407-0014                                  | Земля растительная  | м3     | -15,8  |   | -100,4564 |   | 135,60   | -13 621,89       | 8,36  | -113 879       |
| 21.3                        | 407-0014                                  | Земля растительная  | м3     | 10     |   | 63,58     |   | 135,60   | 8 621,45         | 8,36  | 72 075         |
|                             |   | ФОТ   |        |        |   |           |   |          | 210,45           |       | 5 225          |
|                             | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                      | %      | 89     |   | 89        |   |          | 187,30           |       | 4 650          |
|                             | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                      | %      | 41     |   | 41        |   |          | 86,28            |       | 2 142          |
|                             |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |        |   |           |   |          | <b>13 673,06</b> |       | <b>110 235</b> |
| <b>22</b>                   | <b>ТЕР01-02-041-01</b>                    | <b>Полив посевов трав водой</b><br>Объем=(176,5+635,8) / 100  |        |        | <b>100 м2</b>                           |           |   |          | <b>8,123</b>     |       |                |
|                             |   | 1 ОТ  |        |        |   |           |   | 12,56    | 102,02           | 24,83 | 2 533          |
|                             |   | 2 ЭМ  |        |        |   |           |   | 246,72   | 2 004,11         | 7,23  | 14 490         |
|                             |   | 3 в т.ч. ОТм  |        |        |   |           |   | 21,95    | 178,30           | 24,83 | 4 427          |
|                             |   | 4 М   |        |        |   |           |   | 12,50    | 101,54           | 7,57  | 769            |
|                             |   | ЗТ  | чел.-ч | 1,81   |   | 14,70263  |   |          |                  |       |                |
|                             |   | ЗТм   | чел.-ч | 1,96   |   | 15,92108  |   |          |                  |       |                |

| 1    | 2   | 3   | 4      | 5     | 6                      | 7   | 8       | 9 | 10               | 11       | 12             |
|------|---|---|--------|-------|------------------------|-----|---------|---|------------------|----------|----------------|
|      |   | Итого по расценке   |        |       |                        |     | 271,78  |   | 2 207,67         |          |                |
|      |   | ФОТ   |        |       |                        |     |         |   | 280,32           |          | 6 960          |
|      | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                    | %      | 89    |                        | 89  |         |   | 249,48           |          | 6 194          |
|      | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                    | %      | 41    |                        | 41  |         |   | 114,93           |          | 2 854          |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |       |                        |     |         |   | <b>2 572,08</b>  |          | <b>26 840</b>  |
|      |   | <b>Итого по разделу 2 Земляное полотно :</b>  |        |       |                        |     |         |   |                  |          |                |
|      |   | Итого прямые затраты (справочно)  |        |       |                        |     |         |   | 21 837,68        |          | 203 697        |
|      |   | в том числе:  |        |       |                        |     |         |   |                  |          |                |
|      |   | Оплата труда рабочих  |        |       |                        |     |         |   | 596,84           |          | 14 819         |
|      |   | Эксплуатация машин  |        |       |                        |     |         |   | 6 576,98         |          | 85 173         |
|      |   | в том числе оплата труда машинистов (Отм)   |        |       |                        |     |         |   | 485,37           |          | 12 051         |
|      |   | Материалы   |        |       |                        |     |         |   | 14 663,86        |          | 103 705        |
|      |   | Строительные работы   |        |       |                        |     |         |   | 23 418,67        |          | 242 950        |
|      |   | Строительные работы   |        |       |                        |     |         |   | 21 627,50        |          | 214 005        |
|      |   | в том числе:  |        |       |                        |     |         |   |                  |          |                |
|      |   | оплата труда  |        |       |                        |     |         |   | 596,84           |          | 14 819         |
|      |   | эксплуатация машин и механизмов   |        |       |                        |     |         |   | 4 785,81         |          | 56 228         |
|      |   | в том числе оплата труда машинистов (Отм)   |        |       |                        |     |         |   | 485,37           |          | 12 051         |
|      |   | материалы   |        |       |                        |     |         |   | 14 663,86        |          | 103 705        |
|      |   | накладные расходы   |        |       |                        |     |         |   | 1 033,79         |          | 25 667         |
|      |   | сметная прибыль   |        |       |                        |     |         |   | 547,20           |          | 13 586         |
|      |   | Дополнительная перевозка  |        |       |                        |     |         |   | 1 791,17         |          | 28 945         |
|      |   | Итого ФОТ (справочно)   |        |       |                        |     |         |   | 1 082,21         |          | 26 870         |
|      |   | Итого накладные расходы (справочно)   |        |       |                        |     |         |   | 1 033,79         |          | 25 667         |
|      |   | Итого сметная прибыль (справочно)   |        |       |                        |     |         |   | 547,20           |          | 13 586         |
|      |   | <b>Итого по разделу 2 Земляное полотно</b>  |        |       |                        |     |         |   | <b>23 418,67</b> |          | <b>242 950</b> |
|      |   | <b>Раздел 3. Искусственные сооружения</b>   |        |       |                        |     |         |   |                  |          |                |
|      |   | <b>Устройство ПНД труб для отвода воды</b>  |        |       |                        |     |         |   |                  |          |                |
| 23   | ТЕР23-01-030-01                           | Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм<br>Объем=10,5 / 100  |        |       | 100 м<br>трубопроводов |     | 0,105   |   |                  |          |                |
|      |   | 1 ОТ  |        |       |                        |     |         |   | 313,53           | 32,92    | 24,83          |
|      |   | 2 ЭМ  |        |       |                        |     |         |   | 4 014,95         | 421,57   | 6,28           |
|      |   | 3 в т.ч. Отм  |        |       |                        |     |         |   | 194,46           | 20,42    | 24,83          |
|      |   | 4 М   |        |       |                        |     |         |   | 7,60             | 0,80     | 7,57           |
|      |   | ЗТ  | чел.-ч | 34,53 |                        |     | 3,62565 |   |                  |          |                |
|      |   | ЗТм   | чел.-ч | 14,01 |                        |     | 1,47105 |   |                  |          |                |
|      |   | Итого по расценке   |        |       |                        |     |         |   | 4 336,08         | 455,29   |                |
| 23.1 | 507-2056                                  | Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 90 мм<br>(ГОСТ Р 50838-95)   |        |       | 10 м                   | 10  | 1,05    |   | 1 045,38         | 1 097,65 | 3,46           |
|      |   | ФОТ   |        |       |                        |     |         |   | 53,34            |          | 1 324          |
|      | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода  | %      | 117   |                        | 117 |         |   | 62,41            |          | 1 549          |
|      | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18  | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода  | %      | 74    |                        | 74  |         |   | 39,47            |          | 980            |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |       |                        |     |         |   | <b>1 654,82</b>  |          | <b>9 797</b>   |
| 24   | ТЕР46-03-013-54                           | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором<br>глубиной 100 мм диаметром: 90 мм (прим.)<br>Объем=3 / 100 |        |       | 100 отверстий          |     | 0,03    |   |                  |          |                |

| 1   | 2  | 3   | 4      | 5   | 6 | 7         | 8        | 9 | 10              | 11    | 12             |
|---|--|---|--------|---|---|-----------|----------|---|-----------------|-------|----------------|
|   |  | 1 ОТ  |        |   |   |           | 184,19   |   | 5,53            | 24,83 | 137            |
|   |  | 2 ЭМ  |        |   |   |           | 496,49   |   | 14,89           | 2,8   | 42             |
|   |  | 3Т  | чел.-ч | 22,38                                       |   | 0,6714    |          |   |                 |       |                |
|   |  | Итого по расценке   |        |   |   |           | 680,68   |   | 20,42           |       |                |
|   |  | ФОТ   |        |   |   |           |          |   | 5,53            |       | 137            |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | %      | 103   |   | 103       |          |   | 5,70            |       | 141            |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | %      | 59  |   | 59        |          |   | 3,26            |       | 81             |
|   |  | <b>Всего по позиции</b>   |        |   |   |           |          |   | <b>29,38</b>    |       | <b>401</b>     |
| <b>Итого по разделу 3 Искусственные сооружения :</b>  |  |   |        |   |   |           |          |   |                 |       |                |
|   |  | Итого прямые затраты (справочно)  |        |   |   |           |          |   | 1 573,36        |       | 7 447          |
|   |  | в том числе:  |        |   |   |           |          |   |                 |       |                |
|   |  | Оплата труда рабочих  |        |   |   |           |          |   | 38,45           |       | 954            |
|   |  | Эксплуатация машин  |        |   |   |           |          |   | 436,46          |       | 2 689          |
|   |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)   |        |   |   |           |          |   | 20,42           |       | 507            |
|   |  | Материалы   |        |   |   |           |          |   | 1 098,45        |       | 3 804          |
|   |  | Строительные работы   |        |   |   |           |          |   | 1 684,20        |       | 10 198         |
|   |  | в том числе:  |        |   |   |           |          |   |                 |       |                |
|   |  | оплата труда  |        |   |   |           |          |   | 38,45           |       | 954            |
|   |  | эксплуатация машин и механизмов   |        |   |   |           |          |   | 436,46          |       | 2 689          |
|   |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)   |        |   |   |           |          |   | 20,42           |       | 507            |
|   |  | материалы   |        |   |   |           |          |   | 1 098,45        |       | 3 804          |
|   |  | накладные расходы   |        |   |   |           |          |   | 68,11           |       | 1 690          |
|   |  | сметная прибыль   |        |   |   |           |          |   | 42,73           |       | 1 061          |
|   |  | Итого ФОТ (справочно)   |        |   |   |           |          |   | 58,87           |       | 1 461          |
|   |  | Итого накладные расходы (справочно)   |        |   |   |           |          |   | 68,11           |       | 1 690          |
|   |  | Итого сметная прибыль (справочно)   |        |   |   |           |          |   | 42,73           |       | 1 061          |
|   |  | <b>Итого по разделу 3 Искусственные сооружения</b>  |        |   |   |           |          |   | <b>1 684,20</b> |       | <b>10 198</b>  |
| <b>Раздел 4. Дорожная одежда</b>                      |  |   |        |   |   |           |          |   |                 |       |                |
| <b>Устройство дорожной одежды Тип 1 (на тротуаре)</b> |  |   |        |   |   |           |          |   |                 |       |                |
| 25  | ТЕР27-04-001-01                            | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка   |        | 100 м3 материала основания (в плотном теле) |   |           | 0,8738   |   |                 |       |                |
|   |  | Объем=87,38 / 100   |        |   |   |           |          |   |                 |       |                |
|   |  | 1 ОТ  |        |   |   |           | 121,67   |   | 106,32          | 24,83 | 2 640          |
|   |  | 2 ЭМ  |        |   |   |           | 2 140,16 |   | 1 870,07        | 12,19 | 22 796         |
|   |  | 3 в т.ч. Отм  |        |   |   |           | 171,42   |   | 149,79          | 24,83 | 3 719          |
|   |  | 4 М   |        |   |   |           | 12,25    |   | 10,70           | 7,57  | 81             |
|   |  | 3Т  | чел.-ч | 15,72                                       |   | 13,736136 |          |   |                 |       |                |
|   |  | 3Тм   | чел.-ч | 13,88                                       |   | 12,128344 |          |   |                 |       |                |
|   |  | Итого по расценке   |        |   |   |           | 2 274,08 |   | 1 987,09        |       |                |
| 25.1  | 408-0124                                   | Песок природный для строительных работ мелкий   | м3     | 110   |   | 96,118    | 46,80    |   | 4 498,32        | 17,51 | 78 766         |
|   |  | ФОТ   |        |   |   |           |          |   | 256,11          |       | 6 359          |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21   | НР Автомобильные дороги   | %      | 126   |   | 126       |          |   | 322,70          |       | 8 012          |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21   | СП Автомобильные дороги   | %      | 95  |   | 95        |          |   | 243,30          |       | 6 041          |
|   |  | <b>Всего по позиции</b>   |        |   |   |           |          |   | <b>7 051,41</b> |       | <b>118 336</b> |

| 1    | 2               | 3  | 4   | 5     | 6   | 7          | 8        | 9 | 10               | 11    | 12             |
|------|-----------------|--|---|-------|-----|------------|----------|---|------------------|-------|----------------|
| 26   | ТЕР27-07-002-01 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня<br>Объем=546,77 / 100  | 100 м2 дорожек и тротуаров  |       |     | 5,4677     |          |   |                  |       |                |
|      |                 | 1 ОТ   |   |       |     |            | 214,12   |   | 1 170,74         | 24,83 | 29 069         |
|      |                 | 2 ЭМ   |   |       |     |            | 287,78   |   | 1 573,49         | 15,3  | 24 074         |
|      |                 | 3 в т.ч. ОТм   |   |       |     |            | 33,79    |   | 184,75           | 24,83 | 4 587          |
|      |                 | 4 М  |   |       |     |            | 2 319,10 |   | 12 680,14        | 9,71  | 123 124        |
|      |                 | ЗТ   | чел.-ч  | 26,24 |     | 143,472448 |          |   |                  |       |                |
|      |                 | ЗТм  | чел.-ч  | 3,17  |     | 17,332609  |          |   |                  |       |                |
|      |                 | Итого по расценке  |   |       |     |            | 2 821,00 |   | 15 424,37        |       |                |
| 26.1 | 408-0019        | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм (90%)  | м3  | 15,66 |     | 85,624182  | 97,70    |   | 8 365,48         | 19,71 | 164 884        |
| 26.2 | 408-0057        | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3)-20 мм (10%)   | м3  | 1,74  |     | 9,513798   | 123,56   |   | 1 175,52         | 18,8  | 22 100         |
| 26.3 | 408-0391        | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 5-10 мм  | м3  | -17,4 |     | -95,13798  | 133,00   |   | -12 653,35       | 9,71  | -122 864       |
|      |                 | ФОТ  |   |       |     |            |          |   | 1 355,49         |       | 33 656         |
|      |                 | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1   | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | %     | 113 | 113        |          |   | 1 531,70         |       | 38 031         |
|      |                 | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1   | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | %     | 77  | 77         |          |   | 1 043,73         |       | 25 915         |
|      |                 | <b>Всего по позиции</b>  |   |       |     |            |          |   | <b>14 887,45</b> |       | <b>304 333</b> |
| 27   | ТЕР27-07-002-02 | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01, К=2 до 10 см<br>К=2 до 10 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | 100 м2 дорожек и тротуаров  |       |     | -5,4677    |          |   |                  |       |                |
|      |                 | 1 ОТ   |   |       |     |            | 4,41     | 2 | -48,23           | 24,83 | -1 198         |
|      |                 | 2 ЭМ   |   |       |     |            | 9,80     | 2 | -107,17          | 18,47 | -1 979         |
|      |                 | 3 в т.ч. ОТм   |   |       |     |            | 0,97     | 2 | -10,61           | 24,83 | -263           |
|      |                 | 4 М  |   |       |     |            | 199,50   | 2 | -2 181,61        | 9,71  | -21 183        |
|      |                 | ЗТ   | чел.-ч  | 0,54  | 2   | -5,905116  |          |   |                  |       |                |
|      |                 | ЗТм  | чел.-ч  | 0,1   | 2   | -1,09354   |          |   |                  |       |                |
|      |                 | Итого по расценке  |   |       |     |            | 213,71   |   | -2 337,01        |       |                |
| 27.1 | 408-0019        | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм (90%)  | м3  | 1,35  | 2   | -14,76279  | 97,70    |   | -1 442,32        | 19,71 | -28 428        |
| 27.2 | 408-0057        | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3)-20 мм (10%)   | м3  | 0,15  | 2   | -1,64031   | 123,56   |   | -202,68          | 18,8  | -3 810         |
| 27.3 | 408-0391        | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 5-10 мм  | м3  | -1,5  | 2   | 16,4031    | 133,00   |   | 2 181,61         | 9,71  | 21 183         |
|      |                 | ФОТ  |   |       |     |            |          |   | -58,84           |       | -1 461         |
|      |                 | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1   | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | %     | 113 | 113        |          |   | -66,49           |       | -1 651         |
|      |                 | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1   | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | %     | 77  | 77         |          |   | -45,31           |       | -1 125         |
|      |                 | <b>Всего по позиции</b>  |   |       |     |            |          |   | <b>-1 912,20</b> |       | <b>-38 191</b> |
| 28   | ТЕР27-06-026-01 | Розлив вяжущих материалов  | 1 т   |       |     | 0,16       |          |   |                  |       |                |
|      |                 | 2 ЭМ   |   |       |     |            | 44,71    |   | 7,15             | 11,24 | 80             |
|      |                 | 3 в т.ч. ОТм   |   |       |     |            | 6,90     |   | 1,10             | 24,83 | 27             |
|      |                 | 4 М  |   |       |     |            | 1 644,50 |   | 263,12           | 7,26  | 1 910          |
|      |                 | ЗТм  | чел.-ч  | 0,66  |     | 0,1056     |          |   |                  |       |                |
|      |                 | Итого по расценке  |   |       |     |            | 1 689,21 |   | 270,27           |       |                |
| 28.1 | ТССЦ-101-4959   | Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1  | т   | 1,03  |     | 0,1648     | 1 445,96 |   | 238,29           | 14,03 | 3 343          |

| 1   | 2  | 3  | 4                      | 5     | 6 | 7           | 8        | 9 | 10               | 11    | 12             |
|---|--|--|------------------------|-------|---|-------------|----------|---|------------------|-------|----------------|
| 28.2  | 101-1561                                   | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ  | т                      | -1,03 |   | -0,1648     | 1 596,60 |   | -263,12          | 7,26  | -1 910         |
|   |  | ФОТ  |                        |       |   |             |          |   | 1,10             |       | 27             |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21   | НР Автомобильные дороги  | %                      | 126   |   | 126         |          |   | 1,39             |       | 34             |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21   | СП Автомобильные дороги  | %                      | 95    |   | 95          |          |   | 1,05             |       | 26             |
| <b>Всего по позиции</b>   |  |  |                        |       |   |             |          |   | <b>247,88</b>    |       | <b>3 483</b>   |
| <b>29</b>   | <b>ТЕР27-07-001-01</b>                     | <b>Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см</b>                       | <b>100 м2 покрытия</b> |       |   | <b>5,11</b> |          |   |                  |       |                |
|   |  | Объем=511 / 100  |                        |       |   |             |          |   |                  |       |                |
|   |  | 1 ОТ   |                        |       |   |             | 135,63   |   | 693,07           | 24,83 | 17 209         |
|   |  | 2 ЭМ   |                        |       |   |             | 61,20    |   | 312,73           | 5,88  | 1 839          |
|   |  | 3 в т.ч. ОТм   |                        |       |   |             | 0,55     |   | 2,81             | 24,83 | 70             |
|   |  | 4 М  |                        |       |   |             | 3 370,68 |   | 17 224,17        | 14,6  | 251 473        |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч                 | 15,12 |   | 77,2632     |          |   |                  |       |                |
|   |  | ЗТм  | чел.-ч                 | 0,05  |   | 0,2555      |          |   |                  |       |                |
|   |  | Итого по расценке  |                        |       |   |             | 3 567,51 |   | 18 229,97        |       |                |
| 29.1  | ТССЦ-410-0009                              | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Д | т                      | 7,14  |   | 36,4854     | 513,24   |   | 18 725,77        | 8,17  | 152 990        |
| 29.2  | 410-0054                                   | Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)  | т                      | -7,14 |   | -36,4854    | 455,39   |   | -16 615,09       | 14,8  | -245 903       |
|   |  | ФОТ  |                        |       |   |             |          |   | 695,88           |       | 17 279         |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее  | %                      | 113   |   | 113         |          |   | 786,34           |       | 19 525         |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее  | %                      | 77    |   | 77          |          |   | 535,83           |       | 13 305         |
| <b>Всего по позиции</b>   |  |  |                        |       |   |             |          |   | <b>21 662,82</b> |       | <b>210 438</b> |
| <b>30</b>   | <b>ТЕР27-07-001-02</b>                     | <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01, К=4 до 5 см</b>  | <b>100 м2 покрытия</b> |       |   | <b>5,11</b> |          |   |                  |       |                |
|   |  | К=4 до 5 см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)  |                        |       |   |             |          |   |                  |       |                |
|   |  | 1 ОТ   |                        |       |   |             | 20,81    | 4 | 425,36           | 24,83 | 10 562         |
|   |  | 2 ЭМ   |                        |       |   |             | 8,94     | 4 | 182,73           | 4,7   | 859            |
|   |  | 4 М  |                        |       |   |             | 551,02   | 4 | 11 262,85        | 14,8  | 166 690        |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч                 | 2,32  | 4 | 47,4208     |          |   |                  |       |                |
|   |  | Итого по расценке  |                        |       |   |             | 580,77   |   | 11 870,94        |       |                |
| 30.1  | ТССЦ-410-0009                              | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Д | т                      | 1,21  | 4 | 24,7324     | 513,24   |   | 12 693,66        | 8,17  | 103 707        |
| 30.2  | 410-0054                                   | Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)  | т                      | -1,21 | 4 | -24,7324    | 455,39   |   | -11 262,89       | 14,8  | -166 691       |
|   |  | ФОТ  |                        |       |   |             |          |   | 425,36           |       | 10 562         |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее  | %                      | 113   |   | 113         |          |   | 480,66           |       | 11 935         |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее  | %                      | 77    |   | 77          |          |   | 327,53           |       | 8 133          |
| <b>Всего по позиции</b>   |  |  |                        |       |   |             |          |   | <b>14 109,90</b> |       | <b>135 195</b> |
| <b>Устройство дорожной одежды Тип 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части</b> |  |  |                        |       |   |             |          |   |                  |       |                |

| 1    | 2   | 3   | 4                | 5     | 6 | 7         | 8         | 9 | 10            | 11    | 12           |
|------|---|---|------------------|-------|---|-----------|-----------|---|---------------|-------|--------------|
| 31   | ТЕР01-02-061-02                           | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2<br>Объем=13,54 / 100  | 100 м3 грунта    |       |   | 0,1354    |           |   |               |       |              |
|      |   | 1 ОТ  |                  |       |   |           | 703,73    |   | 95,29         | 24,83 | 2 366        |
|      |   | ЗТ  | чел.-ч           | 97,2  |   | 13,16088  |           |   |               |       |              |
|      |   | Итого по расценке   |                  |       |   |           | 703,73    |   | 95,29         |       |              |
|      |   | ФОТ   |                  |       |   |           |           |   | 95,29         |       | 2 366        |
|      | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом   | %                | 89    |   | 89        |           |   | 84,81         |       | 2 106        |
|      | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом   | %                | 40    |   | 40        |           |   | 38,12         |       | 946          |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |                  |       |   |           |           |   | <b>218,22</b> |       | <b>5 418</b> |
| 32   | ТССЦ-408-0019                             | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм   | м3               |       |   | 13,54     | 97,70     |   | 1 322,86      | 19,71 | 26 074       |
| 33   | ТЕР27-06-026-01                           | Розлив вяжущих материалов   | 1 т              |       |   | 0,05      |           |   |               |       |              |
|      |   | 2 ЭМ  |                  |       |   |           | 44,71     |   | 2,24          | 11,24 | 25           |
|      |   | 3 в т.ч. ОТм  |                  |       |   |           | 6,90      |   | 0,35          | 24,83 | 9            |
|      |   | 4 М   |                  |       |   |           | 1 644,50  |   | 82,23         | 7,26  | 597          |
|      |   | ЗТм   | чел.-ч           | 0,66  |   | 0,033     |           |   |               |       |              |
|      |   | Итого по расценке   |                  |       |   |           | 1 689,21  |   | 84,47         |       |              |
| 33.1 | ТССЦ-101-4959                             | Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1   | т                | 1,03  |   | 0,0515    | 1 445,96  |   | 74,47         | 14,03 | 1 045        |
| 33.2 | 101-1561                                  | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ   | т                | -1,03 |   | -0,0515   | 1 596,60  |   | -82,22        | 7,26  | -597         |
|      |   | ФОТ   |                  |       |   |           |           |   | 0,35          |       | 9            |
|      | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21  | НР Автомобильные дороги   | %                | 126   |   | 126       |           |   | 0,44          |       | 11           |
|      | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21  | СП Автомобильные дороги   | %                | 95    |   | 95        |           |   | 0,33          |       | 9            |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |                  |       |   |           |           |   | <b>77,49</b>  |       | <b>1 090</b> |
| 34   | ТЕР27-06-020-01                           | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3<br>Объем=90,29 / 1000 | 1000 м2 покрытия |       |   | 0,09029   |           |   |               |       |              |
|      |   | 1 ОТ  |                  |       |   |           | 355,81    |   | 32,13         | 24,83 | 798          |
|      |   | 2 ЭМ  |                  |       |   |           | 2 343,64  |   | 211,61        | 13,47 | 2 850        |
|      |   | 3 в т.ч. ОТм  |                  |       |   |           | 253,38    |   | 22,88         | 24,83 | 568          |
|      |   | 4 М   |                  |       |   |           | 53 248,82 |   | 4 807,84      | 9,05  | 43 511       |
|      |   | ЗТ  | чел.-ч           | 38,3  |   | 3,458107  |           |   |               |       |              |
|      |   | ЗТм   | чел.-ч           | 19,08 |   | 1,7227332 |           |   |               |       |              |
|      |   | Итого по расценке   |                  |       |   |           | 55 948,27 |   | 5 051,58      |       |              |
| 34.1 | 410-0002                                  | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б           | т                | 96,6  |   | 8,722014  | 480,57    |   | 4 191,54      | 10,17 | 42 628       |
| 34.2 | 410-0005                                  | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А          | т                | -96,6 |   | -8,722014 | 548,90    |   | -4 787,51     | 9,06  | -43 375      |
|      |   | ФОТ   |                  |       |   |           |           |   | 55,01         |       | 1 366        |
|      | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21  | НР Автомобильные дороги   | %                | 126   |   | 126       |           |   | 69,31         |       | 1 721        |
|      | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21  | СП Автомобильные дороги   | %                | 95    |   | 95        |           |   | 52,26         |       | 1 298        |

| 1                       | 2  | 3   | 4                | 5     | 6 | 7         | 8         | 9 | 10              | 11    | 12            |
|-------------------------|--|---|------------------|-------|---|-----------|-----------|---|-----------------|-------|---------------|
| <b>Всего по позиции</b> |  |   |                  |       |   |           |           |   | <b>4 577,18</b> |       | <b>49 431</b> |
| 35                      | ТЕР27-06-021-01                          | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия 1000 м2 покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01, К=2 до 5 см<br>К=2 до 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |                  |       |   | 0,09029   |           |   |                 |       |               |
|                         |  | 1 ОТ  |                  |       |   |           | 0,84      | 2 | 0,15            | 24,83 | 4             |
|                         |  | 2 ЭМ  |                  |       |   |           | 3,10      | 2 | 0,56            | 2,22  | 1             |
|                         |  | 4 М   |                  |       |   |           | 6 644,23  | 2 | 1 199,82        | 9,06  | 10 870        |
|                         |  | ЗТ  | чел.-ч           | 0,09  | 2 | 0,0162522 |           |   |                 |       |               |
|                         |  | Итого по расценке   |                  |       |   |           | 6 648,17  |   | 1 200,53        |       |               |
| 35.1                    | 410-0002                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б   | т                | 12,1  | 2 | 2,185018  | 480,57    |   | 1 050,05        | 10,17 | 10 679        |
| 35.2                    | 410-0005                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А  | т                | -12,1 | 2 | -2,185018 | 548,90    |   | -1 199,36       | 9,06  | -10 866       |
|                         |  | ФОТ   |                  |       |   |           |           |   | 0,15            |       | 4             |
|                         | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги   | %                | 126   |   | 126       |           |   | 0,19            |       | 5             |
|                         | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги   | %                | 95    |   | 95        |           |   | 0,14            |       | 4             |
| <b>Всего по позиции</b> |  |   |                  |       |   |           |           |   | <b>1 051,55</b> |       | <b>10 697</b> |
| 36                      | ТЕР27-06-026-01                          | Розлив вяжущих материалов   | 1 т              |       |   | 0,03      |           |   |                 |       |               |
|                         |  | 2 ЭМ  |                  |       |   |           | 44,71     |   | 1,34            | 11,24 | 15            |
|                         |  | 3 в т.ч. ОТм  |                  |       |   |           | 6,90      |   | 0,21            | 24,83 | 5             |
|                         |  | 4 М   |                  |       |   |           | 1 644,50  |   | 49,34           | 7,26  | 358           |
|                         |  | ЗТм   | чел.-ч           | 0,66  |   | 0,0198    |           |   |                 |       |               |
|                         |  | Итого по расценке   |                  |       |   |           | 1 689,21  |   | 50,68           |       |               |
| 36.1                    | ТССЦ-101-4959                            | Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1   | т                | 1,03  |   | 0,0309    | 1 445,96  |   | 44,68           | 14,03 | 627           |
| 36.2                    | 101-1561                                 | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ   | т                | -1,03 |   | -0,0309   | 1 596,60  |   | -49,33          | 7,26  | -358          |
|                         |  | ФОТ   |                  |       |   |           |           |   | 0,21            |       | 5             |
|                         | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги   | %                | 126   |   | 126       |           |   | 0,26            |       | 6             |
|                         | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги   | %                | 95    |   | 95        |           |   | 0,20            |       | 5             |
| <b>Всего по позиции</b> |  |   |                  |       |   |           |           |   | <b>46,49</b>    |       | <b>653</b>    |
| 37                      | ТЕР27-06-020-01                          | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3<br>Объем=90,29 / 1000                                 | 1000 м2 покрытия |       |   | 0,09029   |           |   |                 |       |               |
|                         |  | 1 ОТ  |                  |       |   |           | 355,81    |   | 32,13           | 24,83 | 798           |
|                         |  | 2 ЭМ  |                  |       |   |           | 2 343,64  |   | 211,61          | 13,47 | 2 850         |
|                         |  | 3 в т.ч. ОТм  |                  |       |   |           | 253,38    |   | 22,88           | 24,83 | 568           |
|                         |  | 4 М   |                  |       |   |           | 53 248,82 |   | 4 807,84        | 9,05  | 43 511        |
|                         |  | ЗТ  | чел.-ч           | 38,3  |   | 3,458107  |           |   |                 |       |               |
|                         |  | ЗТм   | чел.-ч           | 19,08 |   | 1,7227332 |           |   |                 |       |               |
|                         |  | Итого по расценке   |                  |       |   |           | 55 948,27 |   | 5 051,58        |       |               |

| 1   | 2  | 3  | 4      | 5     | 6 | 7              | 8        | 9 | 10              | 11    | 12            |
|---|--|--|--------|-------|---|----------------|----------|---|-----------------|-------|---------------|
| 37.1  | 410-0002                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б  | т      | 96,6  |   | 8,722014       | 480,57   |   | 4 191,54        | 10,17 | 42 628        |
| 37.2  | 410-0005                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А   | т      | -96,6 |   | -8,722014      | 548,90   |   | -4 787,51       | 9,06  | -43 375       |
|   |  | ФОТ  |        |       |   |                |          |   | 55,01           |       | 1 366         |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %      | 126   |   | 126            |          |   | 69,31           |       | 1 721         |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %      | 95    |   | 95             |          |   | 52,26           |       | 1 298         |
| <b>Всего по позиции</b>                     |  |  |        |       |   |                |          |   | <b>4 577,18</b> |       | <b>49 431</b> |
| <b>38</b>                                   | <b>ТЕР27-06-021-01</b>                   | <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия 1000 м2 покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01, К=2 до 5 см</b><br>К=2 до 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |        |       |   | <b>0,09029</b> |          |   |                 |       |               |
|   |  | 1 ОТ   |        |       |   |                | 0,84     | 2 | 0,15            | 24,83 | 4             |
|   |  | 2 ЭМ   |        |       |   |                | 3,10     | 2 | 0,56            | 2,22  | 1             |
|   |  | 4 М  |        |       |   |                | 6 644,23 | 2 | 1 199,82        | 9,06  | 10 870        |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч | 0,09  | 2 | 0,0162522      |          |   |                 |       |               |
|   |  | Итого по расценке  |        |       |   |                | 6 648,17 |   | 1 200,53        |       |               |
| 38.1  | 410-0002                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б  | т      | 12,1  | 2 | 2,185018       | 480,57   |   | 1 050,05        | 10,17 | 10 679        |
| 38.2  | 410-0005                                 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А   | т      | -12,1 | 2 | -2,185018      | 548,90   |   | -1 199,36       | 9,06  | -10 866       |
|   |  | ФОТ  |        |       |   |                |          |   | 0,15            |       | 4             |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги  | %      | 126   |   | 126            |          |   | 0,19            |       | 5             |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги  | %      | 95    |   | 95             |          |   | 0,14            |       | 4             |
| <b>Всего по позиции</b>                     |  |  |        |       |   |                |          |   | <b>1 051,55</b> |       | <b>10 697</b> |
| <b>Итого по разделу 4 Дорожная одежда :</b> |  |  |        |       |   |                |          |   |                 |       |               |
| Итого прямые затраты (справочно)            |  |  |        |       |   |                |          |   | 63 439,39       |       | 749 765       |
| в том числе:                                |  |  |        |       |   |                |          |   |                 |       |               |
| Оплата труда рабочих                        |  |  |        |       |   |                |          |   | 2 507,11        |       | 62 252        |
| Эксплуатация машин                          |  |  |        |       |   |                |          |   | 4 266,92        |       | 53 411        |
| в том числе оплата труда машинистов (Отм)   |  |  |        |       |   |                |          |   | 374,16          |       | 9 290         |
| Материалы                                   |  |  |        |       |   |                |          |   | 56 665,36       |       | 634 102       |
| Строительные работы                         |  |  |        |       |   |                |          |   | 68 969,78       |       | 887 085       |
| в том числе:                                |  |  |        |       |   |                |          |   |                 |       |               |
| оплата труда                                |  |  |        |       |   |                |          |   | 2 507,11        |       | 62 252        |
| эксплуатация машин и механизмов             |  |  |        |       |   |                |          |   | 4 266,92        |       | 53 411        |
| в том числе оплата труда машинистов (Отм)   |  |  |        |       |   |                |          |   | 374,16          |       | 9 290         |
| материалы                                   |  |  |        |       |   |                |          |   | 56 665,36       |       | 634 102       |
| накладные расходы                           |  |  |        |       |   |                |          |   | 3 280,81        |       | 81 461        |
| сметная прибыль                             |  |  |        |       |   |                |          |   | 2 249,58        |       | 55 859        |
| Итого ФОТ (справочно)                       |  |  |        |       |   |                |          |   | 2 881,27        |       | 71 542        |
| Итого накладные расходы (справочно)         |  |  |        |       |   |                |          |   | 3 280,81        |       | 81 461        |

| 1  | 2   | 3   | 4                     | 5     | 6 | 7       | 8         | 9 | 10               | 11    | 12               |                |
|--|---|---|-----------------------|-------|---|---------|-----------|---|------------------|-------|------------------|----------------|
| Итого сметная прибыль (справочно)                            |   |   |                       |       |   |         |           |   | 2 249,58         |       | 55 859           |                |
| <b>Итого по разделу 4 Дорожная одежда</b>                    |   |   |                       |       |   |         |           |   | <b>68 969,78</b> |       | <b>887 085</b>   |                |
| <b>Раздел 5. Обустройство</b>                                |   |   |                       |       |   |         |           |   |                  |       |                  |                |
| <b>Устройство бортовых камней</b>                            |   |   |                       |       |   |         |           |   |                  |       |                  |                |
| 39   | ТЕР27-02-010-02                             | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий<br>Объем=360 / 100  | 100 м бортового камня |       |   | 3,6     |           |   |                  |       |                  |                |
|  |   | 1 ОТ  |                       |       |   |         | 620,81    |   | 2 234,92         | 24,83 | 55 493           |                |
|  |   | 2 ЭМ  |                       |       |   |         | 77,41     |   | 278,68           | 10,05 | 2 801            |                |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм  |                       |       |   |         | 8,86      |   | 31,90            | 24,83 | 792              |                |
|  |   | 4 М   |                       |       |   |         | 4 201,29  |   | 15 124,64        | 6,41  | 96 949           |                |
|  |   | ЗТ  | чел.-ч                | 76,08 |   | 273,888 |           |   |                  |       |                  |                |
|  |   | ЗТм   | чел.-ч                | 0,68  |   | 2,448   |           |   |                  |       |                  |                |
|  |   | Итого по расценке   |                       |       |   |         |           |   |                  |       |                  |                |
| 39.1   | 403-8021                                    | Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400),<br>объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)  | шт.                   | 100   |   | 360     | 57,66     |   | 20 757,60        | 6,03  | 125 168          |                |
|  |   | ФОТ   |                       |       |   |         |           |   | 2 266,82         |       | 56 285           |                |
|  | Приказ № 812/пр от<br>21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги   | %                     | 126   |   | 126     |           |   | 2 856,19         |       | 70 919           |                |
|  | Приказ № 774/пр от<br>11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги   | %                     | 95    |   | 95      |           |   | 2 153,48         |       | 53 471           |                |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>   |                       |       |   |         |           |   |                  |       | <b>43 405,51</b> | <b>404 801</b> |
| <b>Устройство искусственных дорожных неровностей накатом</b> |   |   |                       |       |   |         |           |   |                  |       |                  |                |
| 40   | ТЕР27-03-004-02                             | Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: без применения укладчиков асфальтобетона<br>Объем=1,45 / 100  | 100 т смеси           |       |   | 0,0145  |           |   |                  |       |                  |                |
|  |   | 1 ОТ  |                       |       |   |         | 578,21    |   | 8,38             | 24,83 | 208              |                |
|  |   | 2 ЭМ  |                       |       |   |         | 2 268,17  |   | 32,89            | 14,97 | 492              |                |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм  |                       |       |   |         | 288,16    |   | 4,18             | 24,83 | 104              |                |
|  |   | 4 М   |                       |       |   |         | 48 510,59 |   | 703,40           | 8,92  | 6 274            |                |
|  |   | ЗТ  | чел.-ч                | 62,24 |   | 0,90248 |           |   |                  |       |                  |                |
|  |   | ЗТм   | чел.-ч                | 22,46 |   | 0,32567 |           |   |                  |       |                  |                |
|  |   | Итого по расценке   |                       |       |   |         |           |   |                  |       |                  |                |
| 40.1   | 410-0002                                    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б | т                     | 101   |   | 1,4645  | 480,57    |   | 703,79           | 10,17 | 7 158            |                |
| 40.2   | 410-0034                                    | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Бх  | т                     | -101  |   | -1,4645 | 479,03    |   | -701,54          | 8,92  | -6 258           |                |
|  |   | ФОТ   |                       |       |   |         |           |   | 12,56            |       | 312              |                |
|  | Приказ № 812/пр от<br>21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги   | %                     | 126   |   | 126     |           |   | 15,83            |       | 393              |                |
|  | Приказ № 774/пр от<br>11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги   | %                     | 95    |   | 95      |           |   | 11,93            |       | 296              |                |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>   |                       |       |   |         |           |   |                  |       | <b>774,68</b>    | <b>8 563</b>   |
| 41   | ТЕР27-06-026-01                             | Розлив вяжущих материалов   | 1 т                   |       |   | 0,002   |           |   |                  |       |                  |                |
|  |   | 2 ЭМ  |                       |       |   |         | 44,71     |   | 0,09             | 11,24 | 1                |                |
|  |   | 3 в т.ч. ОТм  |                       |       |   |         | 6,90      |   | 0,01             | 24,83 |                  |                |
|  |   | 4 М   |                       |       |   |         | 1 644,50  |   | 3,29             | 7,26  | 24               |                |
|  |   | ЗТм   | чел.-ч                | 0,66  |   | 0,00132 |           |   |                  |       |                  |                |
|  |   | Итого по расценке   |                       |       |   |         |           |   |                  |       |                  |                |
| 41.1   | ТССЦ-101-4959                               | Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1   | т                     | 1,03  |   | 0,00206 | 1 689,21  |   | 3,38             |       |                  |                |
|  |   |   |                       |       |   |         | 1 445,96  |   | 2,98             | 14,03 | 42               |                |

| 1  | 2  | 3   | 4 | 5     | 6 | 7        | 8        | 9 | 10                | 11   | 12               |
|--|--|---|---|-------|---|----------|----------|---|-------------------|------|------------------|
| 41.2                                     | 101-1561                                 | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ | т | -1,03 |   | -0,00206 | 1 596,60 |   | -3,29             | 7,26 | -24              |
|  |  | ФОТ   |   |       |   |          |          |   | 0,01              |      |                  |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 | НР Автомобильные дороги                       | % | 126   |   | 126      |          |   | 0,01              |      |                  |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 | СП Автомобильные дороги                       | % | 95    |   | 95       |          |   | 0,01              |      |                  |
| <b>Всего по позиции</b>                  |  |   |   |       |   |          |          |   | <b>3,09</b>       |      | <b>43</b>        |
| <b>Итого по разделу 5 Обустройство :</b> |  |   |   |       |   |          |          |   |                   |      |                  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно)              |   |       |   |          |          |   | 39 145,83         |      | 288 328          |
|  |  | в том числе:                                  |   |       |   |          |          |   |                   |      |                  |
|  |  | Оплата труда рабочих                          |   |       |   |          |          |   | 2 243,30          |      | 55 701           |
|  |  | Эксплуатация машин                            |   |       |   |          |          |   | 311,66            |      | 3 294            |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)     |   |       |   |          |          |   | 36,09             |      | 896              |
|  |  | Материалы                                     |   |       |   |          |          |   | 36 590,87         |      | 229 333          |
|  |  | Строительные работы                           |   |       |   |          |          |   | 44 183,28         |      | 413 407          |
|  |  | в том числе:                                  |   |       |   |          |          |   |                   |      |                  |
|  |  | оплата труда                                  |   |       |   |          |          |   | 2 243,30          |      | 55 701           |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов               |   |       |   |          |          |   | 311,66            |      | 3 294            |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)     |   |       |   |          |          |   | 36,09             |      | 896              |
|  |  | материалы                                     |   |       |   |          |          |   | 36 590,87         |      | 229 333          |
|  |  | накладные расходы                             |   |       |   |          |          |   | 2 872,03          |      | 71 312           |
|  |  | сметная прибыль                               |   |       |   |          |          |   | 2 165,42          |      | 53 767           |
|  |  | Итого ФОТ (справочно)                         |   |       |   |          |          |   | 2 279,39          |      | 56 597           |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно)           |   |       |   |          |          |   | 2 872,03          |      | 71 312           |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно)             |   |       |   |          |          |   | 2 165,42          |      | 53 767           |
| <b>Итого по разделу 5 Обустройство</b>   |  |   |   |       |   |          |          |   | <b>44 183,28</b>  |      | <b>413 407</b>   |
| <b>Итого по смете:</b>                   |  |   |   |       |   |          |          |   |                   |      |                  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно)              |   |       |   |          |          |   | 127 484,74        |      | 1 272 767        |
|  |  | в том числе:                                  |   |       |   |          |          |   |                   |      |                  |
|  |  | Оплата труда рабочих                          |   |       |   |          |          |   | 5 519,26          |      | 137 043          |
|  |  | Эксплуатация машин                            |   |       |   |          |          |   | 12 943,67         |      | 164 729          |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)     |   |       |   |          |          |   | 957,49            |      | 23 773           |
|  |  | Материалы                                     |   |       |   |          |          |   | 109 021,81        |      | 970 995          |
|  |  | Строительные работы                           |   |       |   |          |          |   | 140 017,43        |      | 1 583 949        |
|  |  | Строительные работы                           |   |       |   |          |          |   | 137 201,65        |      | 1 538 928        |
|  |  | в том числе:                                  |   |       |   |          |          |   |                   |      |                  |
|  |  | оплата труда                                  |   |       |   |          |          |   | 5 519,26          |      | 137 043          |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов               |   |       |   |          |          |   | 10 127,89         |      | 119 708          |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм)     |   |       |   |          |          |   | 957,49            |      | 23 773           |
|  |  | материалы                                     |   |       |   |          |          |   | 109 021,81        |      | 970 995          |
|  |  | накладные расходы                             |   |       |   |          |          |   | 7 433,26          |      | 184 562          |
|  |  | сметная прибыль                               |   |       |   |          |          |   | 5 099,43          |      | 126 620          |
|  |  | Дополнительная перевозка                      |   |       |   |          |          |   | 2 815,78          |      | 45 021           |
|  |  | Итого ФОТ (справочно)                         |   |       |   |          |          |   | 6 476,75          |      | 160 816          |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно)           |   |       |   |          |          |   | 7 433,26          |      | 184 562          |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно)             |   |       |   |          |          |   | 5 099,43          |      | 126 620          |
| <b>ВСЕГО по смете</b>                    |  |   |   |       |   |          |          |   | <b>140 017,43</b> |      | <b>1 583 949</b> |

Составил:  (Бакалдина А.Р.) [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:  (Кулаковский Е.И.) [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик Администрация Рамешковского района*(наименование организации)*

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Сводка затрат сметной стоимостью 281,54 тыс. руб.***(ссылка на документ об утверждении)***СВОДКА ЗАТРАТ**

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки

*(наименование стройки)*

Составлена в базисном уровне цен на 2000 г.

| № пп | Обоснование | Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб.  |                 |              |               |        |
|------|-------------|--|---|-----------------|--------------|---------------|--------|
|      |             |  | строительных<br>(ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего  |
| 1    | 2           | 3  | 4   | 5               | 6            | 7             | 8      |
| 1    | ЛС-02-01-01 | Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №1)      | 141,52  |                 |              |               | 141,52 |
| 2    | ЛС-02-01-02 | Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №2)      | 140,02  |                 |              |               | 140,02 |
|      |             | <b>Итого по сводке затрат</b>  | 281,54  |                 |              |               | 281,54 |

Генеральный директор ООО "КорнетПроект"

В.С. Кулаковская

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик: Администрация Рамешковского района

А.А. Пилюгин

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик Администрация Рамешковского района*(наименование организации)*

"Утвержден" «   » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сводка затрат сметной стоимостью **3952,73 тыс. руб.***(ссылка на документ об утверждении)***СВОДКА ЗАТРАТ**

Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки

*(наименование стройки)*

Составлена в текущем уровне цен на 3 квартал 2021 г.

| № пп | Обоснование           | Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб.  |                 |              |               |         |
|------|-----------------------|--|---|-----------------|--------------|---------------|---------|
|      |                       |  | строительных<br>(ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего   |
| 1    | 2                     | 3  | 4   | 5               | 6            | 7             | 8       |
| 1    | ЛС-02-01-01           | Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №1)      | 1709,99   |                 |              |               | 1709,99 |
| 2    | ЛС-02-01-02           | Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки (Этап №2)      | 1583,95   |                 |              |               | 1583,95 |
|      |                       | <b>Итого по локальным сметам</b>                                       | 3293,94   |                 |              |               | 3293,94 |
| 3    | № 303-ФЗ от 3.08.2018 | НДС - 20%  | 658,79  |                 |              |               | 658,79  |
|      |                       |  | 20% от 3293940  | 20% от 0        | 20% от 0     | 20% от 0      |         |
|      |                       | <b>Итого по сводке затрат</b>  | 3952,73   |                 |              |               | 3952,73 |

Генеральный директор ООО "КорнетПроект"

В.С. Кулаковская

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Заказчик: Администрация Рамешковского района

А.А. Пилюгин

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

УТВЕРЖДАЮ  
Представитель заказчика: Администрация Бежецкого района Тверской области

"\_\_" "\_\_\_\_" 2021 г.

М.П.

**Объект: Ремонт пешеходной дорожки по ул. Бежецкая в пгт Рамешки**  
(наименование объекта/стройки)

### Конъюнктурный анализ

по выбору поставщиков материалов и оборудования, отсутствующих сметно-нормативной базе  
ТСНБ-2001 Тверской области (эталон) с дополнениями и изменениями 2

| № пп. | Код строительного ресурса                 | Наименование строительного ресурса, затрат | Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе | Ед. изм. | Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе | Текущая цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС, в руб. | Текущая цена за ед. изм. без НДС, в руб. в соответствии с графой 5 | Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.* | Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.* | Год  | Квартал | Наименование производителя/поставщика | КПП организации | ИНН организации | Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика            | Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика | Статус организации (1)/ Поставщик (2) |
|-------|---|--|--|----------|---|---|--|---|--|------|---------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|---|---|---------------------------------------|
| 1     | 2   | 3  | 4  | 5        | 6   | 7   | 8  | 9   | 10                                       | 11   | 12      | 13                                    | 14              | 15              | 16  | 17  | 18                                    |
| 1     | ТЦ_05.1.08.07_77_7723922874_16.08.2021_02 | Опорная плита ОП-1к                        | Опорные плиты ОП-1к  | шт       | шт  | 5 100,00  | 4 250,00   | -   | 3 550,00                                 | 2021 | 3       | ООО «ПРОЖБИ»                          | 770601001       | 7706458050      | <a href="https://www.progbi.ru/">https://www.progbi.ru/</a> | г. Москва   | 1                                     |
|       |   |  | Опорная плита ОП-1к  |          | шт  | 4 260,00  | 3 550,00   |   |  |      |         | ООО "ЖБИ-4" (Завод ЖБИ-4)             | 772301001       | 7723922874      | <a href="https://gbi4.ru/">https://gbi4.ru/</a>             | г. Химки  | 1                                     |
|       |   |  | Опорная плита ОП-1к  |          | шт  | 4 265,00  | 3 554,17   |   |  |      |         | ООО "ЖБИ-4" (Завод ЖБИ-6)             | 772301001       | 7723922874      | <a href="https://gbi6.ru/">https://gbi6.ru/</a>             | г. Москва   | 1                                     |

Представитель ООО "КорнетПроект"

Кулаковский Е.И.

Примечание:

\* Принятая цена формируется по минимальной цене среди поставщиков

\*\* Стоимость может включать в себя дополнительные затраты на усмотрение с заказчиком (транспортные расходы на основании транспортной калькуляции, заготовительно-складские затраты по норме на основании ПОС)

progbi.ru/catalogue/basic\_plates/op\_1k/

ДОСТАВКА И ОПЛАТА ▾ ИНФОРМАЦИЯ ▾ О КОМПАНИИ ▾ КОНТАКТЫ ▾ 🔍



(499) 379-98-82  
progbi@gmail.com

время работы:  
с 8:00 до 18:00 кроме выходных

ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК 📞 НАПИСАТЬ СООБЩЕНИЕ ✉️

WhatsApp Telegram Viber

ПРАЙС-ЛИСТ 📄 АКЦИИ %

🛒 товаров 0 на сумму 0 руб.

### ОП-1К

Каталог продукции / Кольца и колодцы / Опорные плиты / ОП-1к

#### Размеры и характеристики

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Длина (L), см:                       | 160    |
| Ширина (B), см:                      | 160    |
| Высота (H), см:                      | 25     |
| Масса, кг:                           | 1000   |
| Страна изготовитель:                 | Россия |
| Марка бетона на прочность:           | B-22,5 |
| Объем бетона, м3:                    | 0,42   |
| Отпускная прочность бетона, %:       | 70     |
| Марка бетона по морозостойкости:     | F-100  |
| Марка бетона по водонепроницаемости: | W-8    |

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| ГОСТ; ТУ: | <a href="#">8020-90</a> |
| Альбом:   | <a href="#">ПС-334</a>  |

Ед. изм. 1 штука

Цена, руб. **5 100**



Цена с НДС,  
Информация подтверждена по телефону  
16.08.2021

Бакалдина Анна Романовна  
Помощник инженера  
проектной организации ООО «КорнетПроект»

Тел.: +7 915 063-82-65

Подпись: 

gbi4.ru/kolodcy/opornye-plity/op-1k.html



5074444@mail.ru

Телефон отдела сбыта  
**8 (495) 507-4444**  
Ежедневно с 9:00 до 21:00



- КАТАЛОГ
- О КОМПАНИИ
- ПРАЙС-ЛИСТ
- АВТОТРАНСПОРТ
- ПОСРЕДНИКАМ
- ПРОИЗВОДСТВО
- СТАТЬИ О ЖБИ
- КОНТАКТЫ

Умный поиск

Колодцы

- Кольца колодезные
- Кольца колодезные с крышкой
- Кольца колодезные с дном
- Кольца колодезные с четвертью
- Кольца колодезные с дном с четвертью
- Крышки колодцев
- Крышки колодцев с четвертью
- Днища колодцев
- Опорные кольца
- Опорные плиты**
- Колодцы унифицированные
- Колодцы телефонные
- Люки и решетки дождеприемные
- Лестницы и скобы колодезные

Элементы благоустройства территорий и дорог

Лотки и покрытия

Элементы коллекторных сооружений

Унифицированные сборные и водопрпускные трубы

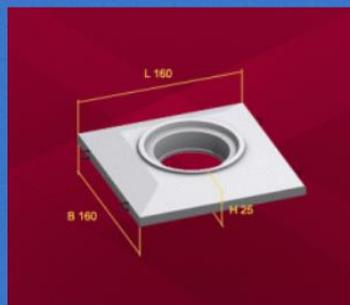


КОРЗИНА

КАК КУПИТЬ

Главная > Колодцы > Опорные плиты > ОП-1к

Опорная плита ОП-1к >>



Характеристики

|                    |      |
|--------------------|------|
| L, см              | 160  |
| B, см              | 160  |
| H, см              | 25   |
| Масса, кг          | 1000 |
| Норма загрузки, шт | 25   |

| Изделие | Цена оптовая с НДС | Ед. изм. | Кол-во  |
|---------|--------------------|----------|---|
| ОП-1к   | 4 260              | руб./шт. | 1 <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> |

Цена с НДС,  
Информация подтверждена по телефону  
16.08.2021

Бакалдина Анна Романовна  
Помощник инженера  
проектной организации ООО «КорнетПроект»

Тел.: +7 915 063-82-65

Подпись:

gbi6.ru/catalog/opornye\_plity/op\_1k/

У нас есть все!

Поиск по товарам и категориям

ОТДЕЛ ПРОДАЖ: **8 (495) 532-32-32**  
Пн-Вс с 9.00 до 21.00

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ:  
[info@gbi6.ru](mailto:info@gbi6.ru)  
[WhatsApp](#) [Telegram](#)

Производство и доставка железобетонных изделий

ГЛАВНАЯ КАТАЛОГ О КОМПАНИИ ПРОИЗВОДСТВО ПРАЙС-ЛИСТ ОПЛАТА ДОСТАВКА ГАРАНТИИ ОПТОВИКАМ КОНТАКТЫ

Каталог товаров

- Колодцы
- Люки, решетки, лестницы
- Коллекторы
- Элементы теплотрасс
- Трубы, звенья, порталы, откосы
- Дорожные плиты, водоотводные лотки
- Плиты перекрытия
- Перемычки, ригели, прогоны
- Лестничные марши, ступени, площадки

Каталог товаров | Колодцы | Опорные плиты | Опорная плита ОП-1к

### Опорная плита ОП-1к

**ХИТ** Артикул: 1074 ★★★★★ (5)



- Все цены на сайте оптовые
- Оперативная доставка
- Индивидуальный подход
- Гарантия качества
- Работаем без выходных

**4 265 руб.** за 1 шт  
В наличии

Цена с НДС,  
Информация подтверждена по телефону  
16.08.2021

Бакалдина Анна Романовна  
Помощник инженера  
проектной организации ООО «КорнетПроект»

Тел.: +7 915 063-82-65

Подпись: 