



**АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 23.07.2026 № 2045-ПА

Об изменении существенных условий по муниципальному контракту от 22.07.2024 № 01482000054240006800001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области», в части изменения сроков выполнения работ и в части изменения контрактной ведомости без увеличения общей стоимости работ

В соответствии с частью 65.1 статьи 112 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», обращением ООО «Магистраль» от 09.06.2026 № ИсхП-1888/М-26, от 13.07.2026 № ИсхП-2289/М-26, руководствуясь Уставом Рузского муниципального округа, Администрация Рузского муниципального округа постановляет:

1. Изменить по соглашению сторон существенные условия муниципального контракта от 22.07.2024 № 01482000054240006800001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области» (далее – Контракт), заключенного между Администрацией Рузского муниципального округа Московской области и Обществом с ограниченной ответственностью «МАГИСТРАЛЬ» (далее – Подрядчик):

1.1 Изменить срок окончания исполнения вида работ Подрядчиком (Автомобильная дорога / Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации (путем внесения изменений), выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области» Этап 2), указанный в разделе «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты (график исполнения контракта)» приложения 2 к контракту на Портале исполнения контрактов (ПИК ЕАСУЗ):

Срок начала исполнения вида работ Подрядчиком: 528 дн. от даты заключения контракта;

Срок окончания исполнения вида работ Подрядчиком: 840 дн. от даты заключения контракта;

1.2 Приложение № 2 «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты» контракта изложить в новой редакции (формируется в ПИК ЕАСУЗ);

1.3 Приложение № 11 «Смета контракта» изложить в новой редакции.

2. Управлению дорожной деятельности Администрации Рузского муниципального округа заключить дополнительное соглашение к Контракту.

3. Разместить настоящее постановление в сетевом издании - официальном сайте Рузского муниципального округа Московской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: RUZAREGION.RU.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Рузского муниципального округа Шахбабяна А.А.

5. К настоящему Постановлению прилагаются и являются неотъемлемой его частью:

- приложение № 1, приложение № 2 к контракту «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты»;

- приложение № 2 обращение Подрядчика ООО «Магистраль» от 13.07.2026 № ИسخП-2289/М-26;

- приложение № 3 «Смета контракта»;

- приложение № 4 обращение Подрядчика ООО «Магистраль» от 09.06.2026 № ИسخП-1888/М-26;

- приложение № 5 протокол № 2 технического совета.

Глава муниципального округа



А.А. Горбылёв



Приложение № 1
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от 23.07.2026 № 2045-ПА

Приложение 2 к контракту
от 22.07.2024 (МСК)г. № 01482000054240006800001

Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты (график исполнения контракта)

1. График выполнения строительно-монтажных работ

1.1. Обязательства по выполнению работ

Таблица 2.1

Порядковый номер	Наименование вида работ	Условия предоставления результатов	Сторона, исполняющая обязательство	Сторона, получающая исполнение
6.	Разработка проектно-сметной документации (инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация) включая экспертизу результатов инженерных изысканий, экспертизу проектной документации	Разово	Подрядчик	Заказчик
	Объект закупки Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации (путем внесения изменений), выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт обьездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области» (Разработка проектной документации) Физический объем работ: согласно смете «сметы (ПНР)» Срок начала передачи материалов, оборудования Заказчика: не установлен Срок окончания передачи материалов, оборудования Заказчика: не установлен Срок начала исполнения вида работ Подрядчиком*: 0 дн. от даты заключения контракта; Срок окончания исполнения вида работ Подрядчиком*: 374 дн. от даты заключения контракта;			
13.	Автомобильная дорога / Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации (путем внесения изменений), выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт обьездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»	каждый календ.мес.	Подрядчик	Заказчик
	Объект закупки Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации (путем внесения изменений), выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт обьездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области» (Автомобильная дорога) Физический объем работ: согласно смете «сметы (СМР).» Срок начала передачи материалов, оборудования Заказчика: не установлен Срок окончания передачи материалов, оборудования Заказчика: не установлен Срок начала исполнения вида работ Подрядчиком*: 374 дн. от даты заключения контракта; Срок окончания исполнения вида работ Подрядчиком*: 840 дн. от даты заключения контракта;			

*Указанные сроки включаются в срок исполнения контракта.

1.2. Иные обязательства

Таблица 2.2

№	Наименование	Условия предоставления результатов	Сторона, исполняющая обязательство	Сторона, получающая исполнение
1	Сдача объекта	Разово	Подрядчик	Заказчик
	Срок начала исполнения обязательства: 0 дн. от даты заключения контракта; Срок окончания исполнения обязательства: 845 дн. от даты заключения контракта;			

* Подрядчик формирует документ о приемке с использованием ПИК ЕАСУЗ и в соответствии с частью 13 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ документ о приемке подписывается сторонами контракта в единой информационной системе в сфере закупок

** Указанные сроки включаются в срок исполнения контракта.

3. Место выполнения работ

Таблица 2.5

Получатель	Место выполнения работ
АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	Участок 1 (55.609090759151, 36.417807687803 - 55.607546871342, 36.41695948845)
	Участок 5 (55.594008152265, 36.48149343483 - 55.591892743514, 36.482040867762)
	Участок 3 (55.588629124316, 36.450894335108 - 55.58937761725, 36.46481198793)
	Участок 2 (55.597711121191, 36.455811615702 - 55.588629124316, 36.450894335108)

4. Срок исполнения контракта (отдельных этапов исполнения контракта)

4.1. Срок исполнения контракта

Таблица 2. 6

Начало исполнения контракта	0 дн. от даты заключения контракта
Дата окончания исполнения контракта	20.12.2026 (МСК)



Приложение № 2
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от 23.07.2026 № 2045-ПА



Общество с ограниченной ответственностью «Магистраль»
ИНН 6325045051 / КПП 772 901 001
Юридический адрес: 119361, г. Москва,
ул. Озерная, д. 42, пом. 42
Электронный адрес: info@magistralmsk.ru
Тел.: 8(495) 095-90-05

Магистраль, ООО
№ ИскП-2289/М-26 от
13.07.2026



Заместителю главы
Рузского муниципального округа
А.А. Шахбабяну

Взамен ранее направленного письма ИскП-2236/М-26 от 08.07.2026 «О продлении сроков выполнения работ по договору и заключении дополнительного соглашения по объекту: «Капитальный ремонт объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области» Этап 2».

Уважаемый Армен Андраникович!

В рамках исполнения муниципального контракта от 22.07.2024 г. №01482000054240006800001 (далее – Контракт), заключенного между Администрацией Рузского муниципального округа Московской области (далее – Заказчик) и Обществом с ограниченной ответственностью «Магистраль» (далее – ООО «Магистраль»/Подрядчик), Подрядчик взял на себя обязательство выполнить работы связанные с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области».

Ранее письмом от 10.04.2026г. ИскП-1183/М-26 Подрядчик уведомил Заказчика об обстоятельствах, создающих угрозу своевременного исполнения обязательств ООО «Магистраль» условий Контракта, возникших не по вине подрядчика, а именно: отсутствие согласования на размещение газопровода высокого давления от ГПА котельной «ТУКСИИМ-1» до нового кирпичного завода, по адресу Московская область, р-н Рузский, рп. Тучково, находящийся в собственности АО «Мособлагз», попадающего в границы земельного участка с кадастровым номером 50:19:0020101:5946, принадлежащего на правах собственности обществу с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «ШТАРКОМ».

С момента обращения по настоящее время согласование, запрошенное у Заказчика Подрядчиком, не было передано. Соответственно, имеет место смещение сроков реализации этапов Контракта и сдачи объекта в эксплуатацию на срок более 81 календарных дня.

На основании изложенного прошу Вас заключить дополнительное соглашение на внесение изменений в график выполнения этапов работ по Объекту на срок до 840

дней и срока действия Контракта до 20.12.2026г. в соответствии с приложенным графиком.

Приложение:

1. ИсхП-1183/М-26 от 10.04.2026 на 2 л., в 1 экз.
2. Календарный график производства работ на 2л., в 1 экз.

Директор



В.И. Гунин

Исп.: В.С.Лобынцев
Тел.: +7 (926) 764-22-69

1.1. Обязательства по выполнению работ

Таблица 2.1

Порядковый номер	Наименование вида работ	Условия предоставления результатов	Сторона, исполняющая обязательство	Сторона, получающая исполнение
	Разработка проектно-сметной документации (инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация) включая экспертизу результатов инженерных изысканий, экспертизу проектной документации	Разово	Подрядчик	Заказчик
6.	Объект закупки Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации (путем внесения изменений), выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт обьездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области» (Разработка проектной документации) Физический объем работ: согласно смете «сметы (ПИР)» Срок начала передачи материалов, оборудования Заказчика: не установлен Срок окончания передачи материалов, оборудования Заказчика: не установлен Срок начала исполнения вида работ Подрядчиком*: 0 дн. от даты заключения контракта; Срок окончания исполнения вида работ Подрядчиком*: 374 дн. от даты заключения контракта;			
	Автомобильная дорога / Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации (путем внесения изменений), выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт обьездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»	каждый календ.мес.	Подрядчик	Заказчик
13.	Объект закупки Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации (путем внесения изменений), выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт обьездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области» (Автомобильная дорога) Физический объем работ: согласно смете «сметы (СМР).» Срок начала передачи материалов, оборудования Заказчика: не установлен Срок окончания передачи материалов, оборудования Заказчика: не установлен Срок начала исполнения вида работ Подрядчиком*: 374 дн. от даты заключения контракта; Срок окончания исполнения вида работ Подрядчиком*: 840 дн. от даты заключения контракта;			

*Указанные сроки включаются в срок исполнения контракта.

Номер позиції плану-графіка в ЕАСУЗ:178061-24

Документ создан в электронной форме. № 145-01Вх-11111 от 13.07.2026.
Страница 3 из 6. Страница создана: 13.07.2026 14:17



1.2. Иные обязательства

Таблица 2.2

№	Наименование	Условия предоставления результатов	Сторона, исполняющая обязательство	Сторона, получающая исполнение
1	Сдача объекта	Разово	Подрядчик	Заказчик
	Срок начала исполнения обязательства: 0 дн. от даты заключения контракта; Срок окончания исполнения обязательства: 845 дн. от даты заключения контракта			

* Подрядчик формирует документ о приемке с использованием ПНК ЕАСУЗ и в соответствии с частью 13 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ документ о приемке подписывается сторонами контракта в единой информационной системе в сфере закупок

**** Указанные сроки включаются в срок исполнения контракта.**

3. Место выполнения работ

Таблица 2.5

Получатель	Место выполнения работ
АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	Участок 1 (55.609090759151,36.417807687803 - 55.607546871342,36.41695948845)
	Участок 5 (55.594008152265,36.48149343483 - 55.591892743514,36.482040867762)
	Участок 3 (55.588629124316,36.450894335108 - 55.589379172125,36.464681198793)
	Участок 1 (55.597711121191,36.455811615702 - 55.588679124316,36.450894335108)
	Участок 2 (55.597711121191,36.455811615702 - 55.588679124316,36.450894335108)

4. Срок исполнения контракта (отдельных этапов исполнения контракта)

4.1. Срок исполнения контракта

Таблица 2. 6

Начало исполнения контракта	0 дн. от даты заключения контракта
Дата окончания исполнения контракта	20.12.2026 (МСК)

Номер позиції плану-графика в ЕАСУ3:178061-24

Документ создан в электронной форме. № 145-01Вх-11111 от 13.07.2026.
Страница 4 из 6. Страница создана: 13.07.2026 14:17



Магистраль, ООО
№ ИскП-1183/М-26 от
10.04.2026



Генеральному директору
ООО «ПО «Штарком»
С.Ю. Посредникову

О разрешении на размещение сети газопровода
на участке с кадастровым номером
50:19:0020101:5946 по объекту: «Капитальный
ремонт обьездной дороги в западной части
п. Тучково в Рузском городском округе
Московской области» Этап 2

Уважаемый Сергей Юрьевич!

В рамках исполнения муниципального контракта от 22.07.2024 г. №01482000054240006800001 (далее – Контракт), заключенного между Администрацией Рузского муниципального округа Московской области (далее – Заказчик) и Обществом с ограниченной ответственностью «Магистраль» (далее – ООО «Магистраль»/Подрядчик), Подрядчик взял на себя обязательство выполнить работы связанные с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт обьездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области».

Проектом «ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-ПК-ГСН» предусмотрено переустройство газопровода высокого давления от ГПА котельной «ТУКСИиМ-1» до нового кирпичного завода, по адресу Московская область, р-н Рузский, рп. Тучково, находящийся в собственности АО «Мособлагз», попадающего в границы земельного участка с кадастровым номером 50:19:0020101:5946.

Согласно данных Единого государственного реестра недвижимости земельный участок с кадастровым номером 50:19:0020101:5946 находится в собственности общества с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «ШТАРКОМ».

На основании вышеизложенного и для реализации государственной программы «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса на 2023 – 2029 годы», прошу Вас согласовать размещение газопровода высокого давления согласно «схеме расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории» для возможности ввода в эксплуатацию Объекта и улучшения транспортной доступности в границах муниципального поселения.



Общество с ограниченной ответственностью «Магистраль»
ИНН 6325045051 / КПП 772 901 001
Юридический адрес: 119361, г. Москва,
ул. Озерная, д. 42, пом. 42
Электронный адрес: info@magistralmsk.ru
Тел.: 8(495) 095-90-05

Приложение:

1. «Схема расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории» на 2 л., в 1 экз.;
2. Проект ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-ПК-ГСН по «Переустройству и защите сетей газопровода АО «Мособлгаз» на 57 л., в 1 экз.

Директор

В.И. Гунин

Исп.: В.С. Лобынцев
Тел.: +7 (926) 764-22-69



Приложение № 3
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от 23.07.2026 № 2045-ПА

Смета контракта
Капитальный ремонт объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения			Всего
				На единицу изменения	
1	2	3	4	5	6
	Глава 1. Подготовка площадок (территории) капитального ремонта				255 873 795,49
1	Подготовительные работы				255 873 795,49
1.1	ОДД на период производства работ. Участок 1				336 321,33
1.1.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	59	5 666,09	334 299,31
1.1.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	8	160,39	1 283,12
1.1.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.6)	м2	5	147,78	738,90
1.2	ОДД на период производства работ. Участок 2				754 066,43
	Участок 2.1				355 649,72
1.2.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	94	3 645,01	342 630,94
1.2.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	12,5	177,62	2 220,25
1.2.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.6)	м2	15	174,28	2 614,20
1.2.4	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 1:3, тип 1.2)	м2	56,3	145,37	8 184,33
	Участок 2.2				398 416,71
1.2.5	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	66	4 153,96	274 161,36

1.2.6	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	174,7	206,61	36 094,77
1.2.7	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.6)	м2	100	185,60	18 560,00
1.2.8	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 1:3, тип 1.2)	м2	163,4	145,35	23 750,19
1.2.9	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40 см, тип 1.11)	м2	66	115,72	7 637,52
1.2.10	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40 см, тип 1.12)	м2	11,6	116,07	1 346,41
1.2.11	Монтаж светофора	шт	2	18 433,23	36 866,46
1.3	ОДД на период производства работ. Участок 3				306 769,79
1.3.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	67	4 435,23	297 160,41
1.3.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	34,6	197,56	6 835,58
1.3.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.6)	м2	3	149,08	447,24
1.3.4	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 1:3, тип 1.2)	м2	16	145,41	2 326,56
1.4	ОДД на период производства работ. Участок 5				825 832,87
	Участок 5.1				341 226,35
1.4.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	74	4 362,74	322 842,76
1.4.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	52,3	201,39	10 532,70
1.4.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.7)	м2	6,2	155,90	966,58
1.4.4	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 1:3, тип 1.2)	м2	23,5	145,45	3 418,08
1.4.5	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40	м2	29,92	115,85	3 466,23

	см, тип 1.11)				
	Участок 5.2				484 606,52
1.4.6	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	72	5 639,75	406 062,00
1.4.7	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	58,9	208,78	12 297,14
1.4.8	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.7)	м2	3,5	187,40	655,90
1.4.9	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40 см, тип 1.2)	м2	474,4	115,68	54 878,59
1.4.10	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40 см, тип 1.11, 1.12, 1.19)	м2	92,6	115,69	10 712,89
1.5	Снос зеленых насаждений. Участок 3				8 756 780,20
1.5.1	Вырубка деревьев	шт	3578	731,71	2 618 058,38
1.5.2	Расчистка территории от кустарника и мелкоколесья вручную	м2	500	92,30	46 150,00
1.5.3	Погрузка древесных отходов	тн	4251,7 46	62,04	263 778,32
1.5.4	Перевозка древесных отходов на ТБО (41 км)	тн	3805,7 14	513,94	1 955 908,65
1.5.5	Древесные отходы обл. Московская, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер ФККО 1 52 110 02 215	тн	3805,7 14	1 017,65	3 872 884,85
1.6	Реконструкция ВЛ-35 кВ Тучково-Дорохово и Тучково-Кирилловка				54 386 572,30
	Демонтажные работы				1 772 439,26
1.6.1	Демонтаж проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	0,632	1 132 875,36	715 977,23
1.6.2	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	1,366	216 392,09	295 591,59
1.6.3	Демонтаж одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 км линии	0,683	45 612,99	31 153,67
1.6.4	Демонтаж грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1 км линии	0,316	110 652,94	34 966,33
1.6.5	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 15 т	тн	10,04	67 409,62	676 792,58
1.6.6	Перевозка демонтированных материалов (25 км)	тн	47,65	376,87	17 957,86

	Монтажные работы				1 432 916,17
1.6.7	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	137	316,96	43 423,52
1.6.8	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	17,4	1 718,42	29 900,51
1.6.9	Обратная засыпка вручную	м3	17,4	1 042,89	18 146,29
1.6.10	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м3	286	57,64	16 485,04
1.6.11	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	27,8	1 461,77	40 637,21
1.6.12	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	67,2	4 706,15	316 253,28
1.6.13	Устройство временных площадок из ж/б плит 2П30.18-10 для монтажа опор	шт	108	6 492,81	701 223,48
1.6.14	Разборка временных площадок из ж/б плит 2П30.18-10 для монтажа опор	шт	108	1 561,40	168 631,20
1.6.15	Окучивание и погрузка щебеночного основания под плиты	м3	67,2	171,08	11 496,58
1.6.16	Окучивание и погрузка песчаного основания под плиты	м3	27,8	172,83	4 804,67
1.6.17	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	46	316,96	14 580,16
1.6.18	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	17,4	1 718,42	29 900,51
1.6.19	Обратная засыпка вручную	м3	17,4	1 042,89	18 146,29
1.6.20	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	82,8	232,94	19 287,43
	Опоры типа УМ110-2-22,8Тр(-5)				51 181 216,87
1.6.21	Устройство трубного фундамента ФТ 1880х20х9000	шт	2	3 365 194,28	6 730 388,56
1.6.22	Установка анкерных опор	шт	2	15 613 784,86	31 227 569,72
1.6.23	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	1,72	1 732 119,37	2 979 245,32
1.6.24	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 км линии	0,862	192 678,70	166 089,04
1.6.25	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	1,094	1 651 819,93	1 807 091,00
1.6.26	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1 км линии	0,547	308 564,08	168 784,55
1.6.27	Заземление опор	тн	0,163	192 568,22	31 388,62
1.6.28	Монтаж шлейфа изолированного на напряжение 110 кВ ШСИП-110-7-L	шт	18	62 388,16	1 122 986,88
1.6.29	Монтаж индикатора короткого замыкания APL-ИКЗ-110	шт	6	463 924,68	2 783 548,08

1.6.30	Монтаж светозаградительных огней	шт	6	588 543,02	3 531 258,12
1.6.31	Монтаж заградительных шаров-маркеров МБ 01-20,1/23-К/Б	шт	6	37 633,53	225 801,18
1.6.32	Монтаж птицевозащитных устройств ЗП-АПК-1	шт	36	6 559,03	236 125,08
1.6.33	Монтаж защитных экранов ЭЗШ-2	шт	12	14 245,06	170 940,72
1.7	Переустройство ВЛ-110 кВ				119 111 195,64
	<i>Демонтажные работы</i>				10 427 270,42
1.7.1	Демонтаж проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	1,766	865 109,01	1 527 782,51
1.7.2	Демонтаж грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1 км линии	0,883	79 584,21	70 272,86
1.7.3	Демонтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	0,606	230 694,29	139 800,74
1.7.4	Демонтаж одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 км линии	1,126	46 921,54	52 833,65
1.7.5	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 25 т	тн	126,5	33 413,19	4 226 768,54
1.7.6	Разборка монолитных ж/б конструкций	м ³	211,71 16	18 506,84	3 918 112,71
1.7.7	Демонтаж птицевозащитных устройств	шт	36	5 986,74	215 522,64
1.7.8	Демонтаж заземления опор	тн	0,826	16 034,43	13 244,44
1.7.9	Демонтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	0,752	217 570,35	163 612,90
1.7.10	Перевозка демонтированных материалов (25 км)	тн	262,27 8	378,68	99 319,43
	<i>Монтажные работы</i>				11 696 156,39
1.7.11	Установка птицевозащитных устройств на опорах	шт	52	3 272,77	170 184,04
1.7.12	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	0,868	1 235 448,70	1 072 369,47
1.7.13	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ	1 км линии	0,434	124 553,23	54 056,10
1.7.14	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в	1 км линии	0,952	964 370,93	918 081,13

	линии)				
1.7.15	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	1,686	2 939 986,01	4 956 816,41
1.7.16	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 км линии	1,319	473 192,33	624 140,68
1.7.17	Монтаж шаров-маркеров	шт	6	38 759,48	232 556,88
1.7.18	Монтаж заградительных огней	шт	6	611 325,28	3 667 951,68
	Опоры типа УМ110-2-16,9 - 1 шт, УМ110-17,2				49 207 530,34
1.7.19	Устройство фундамента трубного ФГн 1700х20х9000	шт	4	3 610 611,00	14 442 444,00
1.7.20	Установка анкерных опор	шт	4	6 682 616,08	26 730 464,32
1.7.21	Заземление опор	тн	1,239	273 652,94	339 055,99
1.7.22	Монтаж изолированного шлейфа ШСИП	шт	33	62 792,29	2 072 145,57
1.7.23	Монтаж птицевзащитных устройств	шт	29	14 303,40	414 798,60
1.7.24	Монтаж индикатора короткого замыкания APL-ИКЗ-110	шт	6	338 925,73	2 033 554,38
1.7.25	Монтаж защитных экранов ЭЗШ-2	шт	12	14 314,35	171 772,20
1.7.26	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м3	529	57,92	30 639,68
1.7.27	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	72,9	1 468,88	107 081,35
1.7.28	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	144,4	4 729,04	682 873,38
1.7.29	Устройство временных площадок из ж/б плит 2П30.18-10 для монтажа опор	шт	265	6 525,76	1 729 326,40
1.7.30	Разборка временных площадок из ж/б плит 2П30.18-10 для монтажа опор	шт	265	1 569,65	415 957,25
1.7.31	Окучивание и погрузка щебеночного основания под плиты	м3	144,4	171,95	24 829,58
1.7.32	Окучивание и погрузка песчаного основания под плиты	м3	72,9	172,67	12 587,64
	Разработка грунта под опоры № 177б, 178б, 179б, 180б, № 177а, 178а				278 404,23
1.7.33	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	138	318,50	43 953,00
1.7.34	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	52,2	1 726,77	90 137,39
1.7.35	Обратная засыпка вручную	м3	52,2	1 047,97	54 704,03
1.7.36	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	248	234,45	58 143,60
1.7.37	Устройство газона	га	0,814	38 656,28	31 466,21
	Опоры типа УМ110-2-22,8Тр				47 501 834,26
1.7.38	Устройство фундамента трубного ФТ2100х20х10000	шт	2	5 321 153,27	10 642 306,54
1.7.39	Установка анкерных опор	шт	2	18 429	36 859

				763,86	527,72
1.8	Реконструкция ВЛЗ-10 кВ				15 487 083,73
	<i>Монтажные работы</i>				14 907 178,41
1.8.1	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	64	1 744,86	111 671,04
1.8.2	Обратная засыпка вручную	м3	57,8	1 035,76	59 866,93
1.8.3	Устройство песчаного основания	м3	6,2	6 711,10	41 608,82
1.8.4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ	м	43	20 773,56	893 263,08
1.8.5	Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м без тросостойки	опор а	12	332 035,17	3 984 422,04
1.8.6	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	опор а	3	47 589,94	142 769,82
1.8.7	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	опор а	2	65 718,71	131 437,42
1.8.8	Заземление опор	тн	0,339	845 963,24	286 781,54
1.8.9	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км лини и	1,216	3 053 698,68	3 713 297,59
1.8.10	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)	1 км лини и	0,459	3 226 229,59	1 480 839,38
1.8.11	Установка разъединителей с помощью механизмов	комп .	1	23 853,10	23 853,10
1.8.12	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр 63 мм	м	26	1 349,95	35 098,70
1.8.13	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг	м	207	4 186,23	866 549,61
1.8.14	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	м	741	4 231,74	3 135 719,34
	<i>Демонтажные работы</i>				579 905,32
1.8.15	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами	опор а	45	6 740,92	303 341,40
1.8.16	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км лини и	1,463	123 057,43	180 033,02
1.8.17	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 1 и 2 категории (3 провода в линии)	1 км лини и	0,301	285 039,34	85 796,84
1.8.18	Перевозка демонтированных материалов (25 км)	тн	28,4	377,96	10 734,06
1.9	Переустройство электрических сетей «ТрансМетроГрупп»				4 575 618,42
1.9.1	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	79,4	112,72	8 949,97

1.9.2	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	85,55	1 389,19	118 845,20
1.9.3	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м3	151,3	380,95	57 637,74
1.9.4	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	122,1	112,71	13 761,89
1.9.5	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	111	901,48	100 064,28
1.9.6	Погрузка излишков грунта	м3	161,4	163,55	26 396,97
1.9.7	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	290,52	233,39	67 804,46
1.9.8	Разработка приемного и рабочего котлованов для устройства скважин методом ГНБ	м3	10,1	379,28	3 830,73
1.9.9	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	10,78	112,75	1 215,45
1.9.10	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	9,8	901,50	8 834,70
1.9.11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг	м	510	1 958,44	998 804,40
1.9.12	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	м	54	2 662,74	143 787,96
1.9.13	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	1277	194,95	248 951,15
1.9.14	Шурфление кабеля	м3	8	1 434,82	11 478,56
1.9.15	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	км	0,054	1 967 635,56	106 252,32
1.9.16	Прокладка КЛ методом ГНБ	м	196	13 566,34	2 659 002,64
1.10	Переустройство электрических сетей "Штарком"				1 534 465,81
1.10.1	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м3	114,4	396,49	45 358,46
1.10.2	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	92,07	113,29	10 430,61
1.10.3	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	83,7	906,13	75 843,08
1.10.4	Погрузка излишков грунта	м3	114,4	164,40	18 807,36
1.10.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	205,92	234,59	48 306,77
1.10.6	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	46,08	113,27	5 219,48
1.10.7	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	50,94	1 689,01	86 038,17
1.10.8	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг	м	440	2 063,70	908 028,00
1.10.9	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	1015	196,30	199 244,50
1.10.10	Шурфление кабеля	м3	8	1 442,21	11 537,68
1.10.11	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	км	0,068	1 847 819,12	125 651,70
1.11	Переустройство и защита сетей связи				551 655,40
	Трасса ПАО "Ростелеком", участок №1				149 708,13
1.11.1	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	40	1 284,90	51 396,00

1.11.2	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	30	1 765,38	52 961,40
1.11.3	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	1,68	3 126,58	5 252,65
1.11.4	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	56	208,88	11 697,28
1.11.5	Обратная засыпка грунта вручную	м3	40	710,02	28 400,80
	Трасса ПАО "Ростелеком", участок № 2				135 312,08
1.11.6	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	36	1 284,93	46 257,48
1.11.7	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	27	1 768,77	47 756,79
1.11.8	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	1,56	3 126,80	4 877,81
1.11.9	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	52	208,86	10 860,72
1.11.10	Обратная засыпка грунта вручную	м3	36	709,98	25 559,28
	Трасса кабелей связи РЖД, участок № 3				266 635,19
1.11.11	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	70	1 284,93	89 945,10
1.11.12	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	54	1 768,66	95 507,64
1.11.13	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	3,12	3 127,19	9 756,83
1.11.14	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	104	208,88	21 723,52
1.11.15	Обратная засыпка грунта вручную	м3	70	710,03	49 702,10
1.12	Переустройство и защита сетей водопровода и канализации				8 560 806,34
	Канализация дождевая (ГБУ МО «Мосавтодор»)				5 053 354,38
1.12.1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 600 мм с устройством основания	м	23,1	23 134,30	534 402,33
1.12.2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 300 мм с заполнением бетоном и заделкой футляра	м	23,1	7 705,44	177 995,66
1.12.3	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м3	1533,6	316,64	485 599,10
1.12.4	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	1414,6	112,58	159 255,67
1.12.5	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм с устройством основания	м	23,3	6 294,20	146 654,86
1.12.6	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	1286	901,72	1 159 611,92
1.12.7	Погрузка излишков грунта	м3	1533,6	96,25	147 609,00

1.12.8	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	2760,48	233,11	643 495,49
1.12.9	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 500 мм с устройством основания	м	61,8	13 927,53	860 721,35
1.12.10	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 800 мм с устройством основания	м	15,8	30 312,07	478 930,71
1.12.11	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 500 мм с заполнением бетоном и заделкой футляра	м	15,8	16 397,36	259 078,29
	Реконструкция колодца №4рек				49 978,72
1.12.12	Железнение лотка цементным раствором	м2	1,94	150,10	291,19
1.12.13	Восстановление лотка бетоном после ремонтных работ	м3	0,78	20 901,87	16 303,46
1.12.14	Монтаж лестницы ВЛ-2	шт	1	8 876,58	8 876,58
1.12.15	Установка опорного кольца К-1а	шт	1	2 550,89	2 550,89
1.12.16	Установка люка	шт	1	16 710,28	16 710,28
1.12.17	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре бетоном	м3	0,5	10 137,54	5 068,77
1.12.18	Окраска металлических конструкций краской БТ-177	м2	3,4	52,22	177,55
	Демонтажные работы				3 233 996,91
1.12.19	Демонтаж круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона	м3	17,35	14 678,77	254 676,66
1.12.20	Демонтаж безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб	м	38,1	4 573,06	174 233,59
1.12.21	Погрузка мусора строительного	тн	4,712	60,82	286,58
1.12.22	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	тн	4,712	675,10	3 181,07
1.12.23	Устройство прямоугольных ж/б канализационных колодцев Д8	м3	1,52	35 631,49	54 159,86
1.12.20	Устройство прямоугольных ж/б канализационных колодцев ВД8	м3	5,66	36 841,48	208 522,78
1.12.21	Устройство круглых ж/б канализационных колодцев ВГ 15	м3	10,64	45 303,53	482 029,56
1.12.22	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	134,6	1 031,23	138 803,56
1.12.23	Устройство дорог из сборных железобетонных плит ПАГ-18	шт	35	54 802,95	1 918 103,25
	Защита канализации ООО «Штарком»				223 476,33
1.12.24	Разработка грунта с уплотнением, группа грунтов 2	м3	559,9	224,88	125 910,31
1.12.25	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	60,4	1 433,06	86 556,82
1.12.26	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	97,79	112,58	11 009,20
1.14	Переустройство и защита сетей газопровода АО «Мособлгаз»				24 581 823,29
	Демонтаж подземного газопровода и земляные работы				3 926 361,73

1.14.1	Разработка грунта с перемещением в отвал	м3	1711	113,74	194 609,14
1.14.2	Разработка грунта вручную	м3	333,8	1 634,50	545 596,10
1.14.3	Монтаж/демонтаж распорного крепления котлованов и траншей	м	1170	1 238,53	1 449 080,10
1.14.4	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	1480,2	56,94	84 282,59
1.14.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	2664,3 6	232,35	619 064,05
1.14.6	Крепление досками стенок котлованов и траншей	м2	776,6	345,81	268 556,05
1.14.7	Демонтаж стальных газопроводов диаметром 150 мм	м	93,3	598,97	55 883,90
1.14.8	Демонтаж стальных газопроводов диаметром 400 мм	м	30	1 118,33	33 549,90
1.14.9	Демонтаж полиэтиленовых газопроводов диаметром 150 мм	м	128,7	98,09	12 624,18
1.14.10	Погрузка мусора строительного	тн	3,9497	640,82	2 531,05
1.14.11	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	тн	3,9497	668,78	2 641,48
1.14.12	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	1770,6 1	112,21	198 680,15
1.14.13	Обратная засыпка песком	м3	1284,8	210,73	270 745,90
1.14.14	Обратная засыпка вручную песком	м3	238,85	789,27	188 517,14
Устройство перехода через автодорогу в защитном кожухе открытым способом					
1.14.15	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода до 355 мм	м	28,3	10 010,84	283 306,77
1.14.16	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром до 400 мм	м	20	40 094,46	801 889,20
Прокладка газопровода высокого давления					5 949 286,91
1.14.17	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода до 225 мм	м	52,7	3 238,09	170 647,34
1.14.18	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром до 400 мм	м	14	20 570,99	287 993,86
1.14.19	Прокладка сигнальной ленты	м	99,55	1,86	185,16
1.14.20	Безогневая врезка в стальные газопроводы с применением специального оборудования на трубопроводах, под давлением до 1,2 МПа, номинальный диаметр: 500	шт	2	931 366,27	1 862 732,54
1.14.21	Монтаж опознавательных знаков	шт	17	820,89	13 955,13
1.14.22	Контроль качества сварных соединений	м	43,77	3 937,41	172 340,44
1.14.23	Испытание подземного газопровода	узел	2	100 934,41	201 868,82
1.14.24	Изоляция стальных соединений и трубопроводов	м2	178,6	7 371,12	1 316 482,03
1.14.25	Устройство ЭХЗ футляра	шт	12	50 332,66	603 991,92
1.14.26	Устройство разрезного футляра открытым способом	м	38	26 143,77	993 463,26
1.14.27	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит	шт	23	14 157,67	325 626,41

	2П30.18.30				
	Подземный газопровод высокого давления Р<0,6МПа				1 288 738,35
	ПК0 (Участок 2.1)				730 256,63
1.14.28	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода 160 мм	м	17	8 125,50	138 133,50
1.14.29	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода 160 мм	шт	5	8 890,01	44 450,05
1.14.30	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром до 150 мм и протаскивание в футляр	м	5	5 490,88	27 454,40
1.14.31	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода до 355 мм (футляр)	м	21	5 914,04	124 194,84
1.14.32	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм с заделкой	м	21	5 486,67	115 220,07
1.14.33	Установка полиэтиленовых фасонных частей и контрольной трубки	шт	8	4 641,94	37 135,52
1.14.34	Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром до 150 мм	шт	1	104 140,12	104 140,12
1.14.35	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром 50-300 мм	м	43	2 621,35	112 718,05
1.14.36	Визуальный, измерительный и ультразвуковой контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 219 мм	стык	11	2 340,54	25 745,94
1.14.37	Монтаж опознавательных знаков	шт	2	532,07	1 064,14
	ПК01 (Участок 3)				136 755,71
1.14.38	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода 160 мм	шт	5	6 016,23	30 081,15
1.14.39	Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм, 225 мм	шт	21	3 825,36	80 332,56
1.14.40	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб 225х32, 225х63 мм (прим.)	шт	1	20 996,15	20 996,15
1.14.41	Визуальный, измерительный и ультразвуковой контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 219 мм	стык	15	356,39	5 345,85
	ПК02 (Участок 5)				421 726,01
1.14.42	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр	м	28,4	4 923,61	139 830,52

	газопровода 110 мм				
1.14.43	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб	шт	2	4 773,91	9 547,82
1.14.44	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода до 225 мм (футляр)	м	30,7	2 583,33	79 308,23
1.14.45	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм с заделкой	м	30,7	3 160,15	97 016,61
1.14.46	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов и контрольной трубки	шт	3	6 187,85	18 563,55
1.14.47	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром 50-300 мм	м	59	987,24	58 247,16
1.14.48	Визуальный, измерительный и ультразвуковой контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 108 мм	стык	12	1 601,01	19 212,12
	Врезки				12 332 240,33
	Двухстороннее перекрытие газопровода Д-110 мм - 2 участка				3 301 566,31
1.14.49	Перекрытие участка полиэтиленового газопровода одностороннее с использованием оборудования для проведения работ без снижения давления, 1 стоп-система, номинальный диаметр действующего газопровода: 110	шт	4	657 675,08	2 630 700,32
1.14.50	Безогневая врезка в стальные газопроводы с применением специального оборудования на трубопроводах, под давлением до 1,2 МПа, номинальный диаметр: 65	шт	4	134 199,76	536 799,04
1.14.51	Устройство байпасной линии	м	11	9 076,03	99 836,33
1.14.52	Устройство контрольной трубки над тройником	шт	2	17 115,31	34 230,62
	Двухстороннее перекрытие газопровода Д-160 мм - 4 участка				9 030 674,02
1.14.53	Перекрытие участка полиэтиленового газопровода одностороннее с использованием оборудования для проведения работ без снижения давления, 1 стоп-система, номинальный диаметр действующего газопровода: 160	шт	8	961 063,97	7 688 511,76
1.14.54	Безогневая врезка в стальные газопроводы с применением специального оборудования на трубопроводах, под давлением до 1,2 МПа, номинальный диаметр: 65	шт	8	134 199,62	1 073 596,96
1.14.55	Устройство байпасной линии	м	22	9 095,59	200 102,98
1.14.56	Устройство контрольной трубки над тройником	шт	4	17 115,58	68 462,32
1.15	Переустройство электрических сетей ГБОУ ДПО МЦВП				2 154 934,13
	Земляные работы				1 379 874,71

1.15.1	Разработка грунта, группа грунтов 2	м3	463	73,53	34 044,39
1.15.2	Разработка грунта вручную	м3	51,5	1 428,37	73 561,06
1.15.3	Перемещение грунта в отвал с разравниванием	м3	514,5	92,03	47 349,44
1.15.4	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	565,95	112,21	63 505,25
1.15.5	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	514,5	897,46	461 743,17
1.15.6	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	514,5	73,53	37 831,19
1.15.7	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	926,1	232,35	215 179,34
1.15.8	Монтаж/демонтаж распорного крепления котлованов и траншей	м	300	1 239,31	371 793,00
1.15.9	Крепление досками стенок котлованов и траншей	м2	216,5	345,81	74 867,87
	Монтажные работы				775 059,42
1.15.10	Шурфление кабеля	м3	8	1 428,42	11 427,36
1.15.11	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	11,76	112,20	1 319,47
1.15.12	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	11,76	1 393,90	16 392,26
1.15.13	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовых траншеях и трубах	м	160	3 899,00	623 840,00
1.15.14	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с гермитизацией	км	0,069	1 300 506,38	89 734,94
1.15.15	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	119	271,81	32 345,39
1.16	Переустройство ВЛ 10 кВ ПАО РОССЕТИ МР. Участок 5				2 618 379,00
	Демонтажные работы				210 356,13
1.16.1	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	опор а	23	6 602,22	151 851,06
1.16.2	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км лини и	0,266	115 656,05	30 764,51
1.16.3	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 1 и 2 категории (3 провода в линии)	1 км лини и	0,016	1 066 580,00	17 065,28
1.16.4	Вывоз демонтируемых материалов	тн	28,4	375,89	10 675,28
	Устройство заземления				594 303,24
1.16.5	Копание ям вручную	м3	198	1 714,03	339 377,94
1.16.6	Заземление опор ВЛ	тн	0,092	732 538,70	67 393,56
1.16.7	Обратная засыпка вручную	м3	198	947,13	187 531,74
	Монтажные работы				1 813 719,63
1.16.8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе	опор а	18	1 549,53	27 891,54
1.16.9	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы 2	м	32	5 232,78	167 448,96
1.16.10	Монтаж стоек ж/б СВ 164-20 трехстоичных	стой ка	3	129 974,81	389 924,43

1.16.11	Монтаж стоек ж/б СВ 164-20 одностойчных	стой ка	1	129 974,81	129 974,81
1.16.12	Монтаж стоек ж/б СВ 110-5 (аттестация "Россети")	стой ка	5	36 021,97	180 109,85
1.16.13	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей стальных	шт	13	3 484,77	45 302,01
1.16.14	Обратная засыпка вручную	м3	12	1 040,24	12 482,88
1.16.15	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км лини и	0,711	586 342,29	416 889,37
1.16.16	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)	1 км лини и	0,042	5 577 236,67	234 243,94
1.16.17	Установка разъединителей, разрядников, ограничителей	шт	12	17 454,32	209 451,84
1.17	Переустройство электрических сетей АО "ТЭП-Полис"				5 588 371,65
	Земляные работы				550 487,09
1.17.1	Разработка грунта, группа грунтов 2	м3	297,7	4,79	1 425,98
1.17.2	Разработка грунта вручную	м3	33,1	1 428,37	47 279,05
1.17.3	Перемещение грунта в отвал с разравниванием	м3	330,8	142,98	47 297,78
1.17.4	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	266,86	112,21	29 944,36
1.17.5	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	242,6	897,46	217 723,80
1.17.6	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	330,8	206,98	68 468,98
1.17.7	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	595,4	232,36	138 347,14
	Монтажные работы				5 037 884,56
1.17.8	Шурфление кабеля	м3	16	1 428,35	22 853,60
1.17.9	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	97,735	112,21	10 966,84
1.17.10	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	97,735	2 276,26	222 470,27
1.17.11	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовых траншеях и трубах	м	1240	3 199,93	3 967 913,20
1.17.12	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с гермитизацией	км	0,23	1 601 973,57	368 453,92
1.17.13	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	1677	265,49	445 226,73
1.18	Переустройство электрических сетей СЦБ ОАО «РЖД»				1 938 274,58
	Земляные работы				1 002 231,88
1.18.1	Разработка грунта, группа грунтов 3	м3	454,3	103,54	47 038,22
1.18.2	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	50,4	2 288,09	115 319,74
1.18.3	Перемещение грунта в отвал с разравниванием	м3	505,2	122,81	62 043,61
1.18.4	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	510,7	95,94	48 996,56
1.18.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	919,26	232,35	213 590,06
1.18.6	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41	м3	555,17	112,21	62 295,63

	км до места складирования				
1.18.7	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	504,7	897,46	452 948,06
	Монтажные работы				936 042,70
1.18.8	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	56,452	112,21	6 334,48
1.18.9	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	56,452	3 007,95	169 804,79
1.18.10	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовых траншеях и трубах	м	1000	618,78	618 780,00
1.18.11	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с гермитизацией	км	0,074	425 916,62	31 517,83
1.18.12	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ	м	15	7 307,04	109 605,60
1.19	Реконструкция ВЛ ЭЧ ОАО «РЖД»				3 804 844,58
	Демонтажные работы				186 072,64
1.19.1	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, с двумя подкосами	опор а	4	11 856,11	47 424,44
1.19.2	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км лини и	0,9	122 382,84	110 144,56
1.19.3	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи (3 провода в линии)	1 км лини и	0,05	530 078,20	26 503,91
1.19.4	Вывоз демонтируемых материалов	тн	5,32	375,89	1 999,73
	Устройство заземления				172 782,33
1.19.5	Копание ям вручную	м3	45	1 714,03	77 131,35
1.19.6	Заземления опор ВЛ	тн	0,346	153 266,27	53 030,13
1.19.7	Обратная засыпка вручную	м3	45	947,13	42 620,85
	Монтажные работы				3 445 989,61
1.19.8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе	опор а	4	763,20	3 052,80
1.19.9	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы 2	м	18,6	8 977,58	166 982,99
1.19.10	Монтаж стоек ж/б СВ 164-20 трехстоечных	стой ка	3	129 974,81	389 924,43
1.19.11	Монтаж стоек ж/б СВ 164-20 одностоечных	стой ка	3	129 974,81	389 924,43
1.19.12	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей стальных	шт	35	706,57	24 729,95
1.19.13	Обратная засыпка вручную	м3	12	1 040,24	12 482,88
1.19.14	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км лини и	1,235	1 489 740,67	1 839 829,73
1.19.15	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей	1 км лини и	0,09	2 602 710,44	234 243,94

	ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)				
1.19.16	Установка разъединителей, разрядников	шт	26	14 800,71	384 818,46
	Глава 2. Основные объекты				600 349 780,58
2	Автомобильная дорога				600 349 780,58
2.1	Автомобильная дорога. Участок 1				2 587 141,28
	Демонтажные работы				98 810,45
2.1.1	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования, толщина до 10 см	м2	1337	51,59	68 975,83
2.1.2	Перевозка отходов асфальтобетона на площадку временного складирования (3 км)	тн	294,14	101,43	29 834,62
	Дорожная одежда. Основной ход				2 488 330,83
2.1.3	Розлив битумной эмульсии	тн	0,86	31 747,52	27 302,87
2.1.4	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых толщиной 5 см.	м2	1444	691,52	998 554,88
2.1.5	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ толщиной 5 см	м2	1444	1 010,87	1 459 696,28
2.1.6	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	м2	17,8	156,00	2 776,80
2.2	Автомобильная дорога. Участок 2				127 216 701,37
	Демонтажные работы. Участок 2.1				3 265 770,21
	Существующая дорожная одежда (в местах существующих съездов и въездов)				
2.2.1	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования, толщина до 15 см	м2	5045	78,91	398 100,95
2.2.2	Перевозка отходов асфальтобетона на площадку временного складирования (1 км)	т	1555	57,52	89 443,60
2.2.3	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	555	316,02	175 391,10
2.2.4	Погрузка мусора строительного	т	888	61,72	54 807,36
2.2.5	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	888	518,89	460 774,32
2.2.6	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	0,2	3 576,90	715,38
2.2.7	Погрузка мусора строительного	т	0,5	63,68	31,84
2.2.8	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	0,5	313,78	156,89
2.2.9	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м3	532,61	1 254,56	668 191,20
2.2.10	Погрузка мусора строительного	т	1291,2	61,49	79 395,89
2.2.11	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	1291,2	587,11	758 076,43
2.2.12	Разборка монолитных железобетонных конструкций	м3	43,5	8 260,98	359 352,63

2.2.13	Погрузка мусора строительного	т	84,5	64,54	5 453,63
2.2.14	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	11,5	169,38	1 947,87
2.2.15	Перевозка отходов железобетона на площадку временного складирования (1 км)	т	73	5,64	411,72
2.2.16	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	шт	24	8 887,86	213 308,64
2.2.17	Погрузка металлических стоек и щитков дорожных знаков после демонтажа	т	0,382	65,42	24,99
2.2.18	Перевозка металлических стоек на ТБО (41 км)	т	0,346	530,64	183,60
2.2.19	Перевозка щитков дорожных знаков на площадку временного складирования (1 км)	т	0,036	60,28	2,17
Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта. Участок 2.1.					
	Основной ход. Земляные работы				5 366 662,85
2.2.20	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	207,07	235,53	48 771,20
2.2.21	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	4557,35	55,82	254 391,28
2.2.22	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	4557,35	58,94	268 610,21
2.2.23	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	9616,01	460,49	4 428 076,44
2.2.24	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	249,23	116,16	28 950,56
2.2.25	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	525,87	77,18	40 586,65
2.2.26	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 2	м2	5676	37,92	215 233,92
2.2.27	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	213,42	55,94	11 938,71
2.2.28	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	204,362	60,51	12 365,94
2.2.29	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	39,32	58,93	2 317,13
2.2.30	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	82,965	205,19	17 023,59
2.2.31	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	543,87	70,60	38 397,22
	Примыкание к уч. 1				418 154,82
2.2.32	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	13,8	249,07	3 437,17
2.2.33	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	312	55,20	17 222,40
2.2.34	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	312	58,94	18 389,28
2.2.35	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	658,32	511,69	336 855,76
2.2.36	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	16,61	116,16	1 929,42

2.2.37	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	240	73,92	17 740,80
2.2.38	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 2	м2	290	37,92	10 996,80
2.2.39	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	72	54,86	3 949,92
2.2.40	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	86,4	61,56	5 318,78
2.2.41	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	29	79,81	2 314,49
	Съезд 2.1.1				133 791,69
2.2.42	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	137,02	57,19	7 836,17
2.2.43	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	137,02	58,94	8 075,96
2.2.44	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	289,11 2	348,17	100 660,13
2.2.45	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	6,55	116,10	760,46
2.2.46	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	5,44	229,06	1 246,09
2.2.47	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	140	81,09	11 352,60
2.2.48	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 2	м2	73	37,93	2 768,89
2.2.49	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	3	54,76	164,28
2.2.50	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	3,6	61,53	221,51
2.2.51	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	10	70,56	705,60
	Съезд 2.1.2				41 721,40
2.2.52	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	39,9	56,65	2 260,34
2.2.53	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	39,9	58,95	2 352,11
2.2.54	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	84,189	396,60	33 389,36
2.2.55	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	4,1	116,06	475,85
2.2.56	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	3,4	231,01	785,43
2.2.57	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	4	74,05	296,20
2.2.58	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	51	33,78	1 722,78
2.2.59	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1,2	56,01	67,21
2.2.60	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	1,44	62,22	89,60

2.2.61	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	4	70,63	282,52
	Съезд 2.1.3				39 960,58
2.2.62	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	36,08	56,25	2 029,50
2.2.63	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	36,08	58,90	2 125,11
2.2.64	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	76,129	426,05	32 434,76
2.2.65	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	4,45	116,21	517,13
2.2.66	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	3,7	229,02	847,37
2.2.67	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	4	74,05	296,20
2.2.68	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	37,62	33,79	1 271,18
2.2.69	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1,2	56,01	67,21
2.2.70	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	1,44	62,22	89,60
2.2.71	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	4	70,63	282,52
	Съезд 2.1.4				67 226,18
2.2.72	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	64,1	57,04	3 656,26
2.2.73	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	64,1	58,93	3 777,41
2.2.74	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	135,25 1	360,60	48 771,51
2.2.75	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	2,89	116,16	335,70
2.2.76	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	64,1	121,03	7 758,02
2.2.77	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	3	73,43	220,29
2.2.78	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	70	33,80	2 366,00
2.2.79	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1	54,75	54,75
2.2.80	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	1,2	62,23	74,68
2.2.81	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	3	70,52	211,56
	Съезд 2.1.5				54 705,59
2.2.82	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	56	57,42	3 215,52
2.2.83	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	56	58,92	3 299,52
2.2.84	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	118,16	329,70	38 957,35

2.2.85	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	14,44	116,16	1 677,35
2.2.86	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	12	458,64	5 503,68
2.2.87	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	4	74,05	296,20
2.2.88	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	39	33,76	1 316,64
2.2.89	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1,2	56,01	67,21
2.2.90	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	1,44	62,22	89,60
2.2.91	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	4	70,63	282,52
	Дорожная одежда. Участок 2.1				40 287 987,88
	<i>Дорожная одежда. Основной ход</i>				35 973 136,53
2.2.92	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	2552,54	116,16	296 503,05
2.2.93	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	5123,76	124,04	635 551,19
2.2.94	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	2085,41	716,33	1 493 841,75
2.2.95	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	5272,46	124,47	656 263,10
2.2.96	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	5079,53	2 087,31	10 602 553,76
2.2.97	Розлив битумной эмульсии	т	3,3	31 224,25	103 040,03
2.2.98	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	4549,69	2 129,52	9 688 655,85
2.2.99	Розлив битумной эмульсии	т	1,36	28 158,97	38 296,20
2.2.100	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	4549,69	1 527,30	6 948 741,54
2.2.101	Розлив битумной эмульсии	т	1,36	31 591,57	42 964,54
2.2.102	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	4549,69	1 201,56	5 466 725,52
	Примыкание к уч. 1. Устройство новой КДО				1 905 167,92
2.2.103	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	150,29	116,16	17 457,69
2.2.104	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	298,69	124,04	37 049,51
2.2.105	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	122,79	714,45	87 727,32

2.2.106	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	266,32	130,26	34 690,84
2.2.107	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	267,9	2 104,11	563 691,07
2.2.108	Розлив битумной эмульсии	т	0,18	31 456,67	5 662,20
2.2.109	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	237,54	2 131,06	506 211,99
2.2.110	Розлив битумной эмульсии	т	0,07	28 121,86	1 968,53
2.2.111	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	237,54	1 527,15	362 759,21
2.2.112	Розлив битумной эмульсии	т	0,07	31 813,57	2 226,95
2.2.113	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	237,54	1 202,84	285 722,61
	Съезд 2.1.1. Устройство новой КДО				917 940,78
2.2.114	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	71,76	116,16	8 335,64
2.2.115	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	140	125,80	17 612,00
2.2.116	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	58,63	729,86	42 791,69
2.2.117	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	143	126,03	18 022,29
2.2.118	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	141,98	2 036,30	289 113,87
2.2.119	Розлив битумной эмульсии	т	0,04	31 921,25	1 276,85
2.2.120	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	111	2 127,49	236 151,39
2.2.121	Розлив битумной эмульсии	т	0,03	28 173,33	845,20
2.2.122	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	111	1 527,27	169 526,97
2.2.123	Розлив битумной эмульсии	т	0,03	30 723,00	921,69
2.2.124	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	111	1 201,29	133 343,19
	Съезд 2.1.2. Устройство новой КДО				236 766,41
2.2.125	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	22,58	116,19	2 623,57
2.2.126	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	45	124,56	5 605,20
2.2.127	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	18,45	717,39	13 235,85
2.2.128	Устройство прослойки из нетканого	м2	42	124,54	5 230,68

	синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной				
2.2.129	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	42,03	2 047,04	86 037,09
2.2.130	Розлив битумной эмульсии	т	0,03	31 840,33	955,21
2.2.131	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	25	2 150,65	53 766,25
2.2.132	Розлив битумной эмульсии	т	0,01	28 246,00	282,46
2.2.133	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	25	1 528,98	38 224,50
2.2.134	Розлив битумной эмульсии	т	0,01	31 985,00	319,85
2.2.135	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	25	1 219,43	30 485,75
	Съезд 2.1.3. Устройство новой КДО				221 122,47
2.2.136	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	20,07	116,22	2 332,54
2.2.137	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	40	124,69	4 987,60
2.2.138	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	16,4	720,20	11 811,28
2.2.139	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	38	124,75	4 740,50
2.2.140	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	37,925	2 074,92	78 691,34
2.2.141	Розлив битумной эмульсии	т	0,02	31 576,00	631,52
2.2.142	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	24	2 134,49	51 227,76
2.2.143	Розлив битумной эмульсии	т	0,02	28 191,50	563,83
2.2.144	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	24	1 525,69	36 616,56
2.2.145	Розлив битумной эмульсии	т	0,02	29 605,00	592,10
2.2.146	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	24	1 205,31	28 927,44
	Съезд 2.1.4. Устройство новой КДО				399 917,06
2.2.147	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	33,42	116,18	3 882,74
2.2.148	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	70	126,15	8 830,50
2.2.149	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	28,7	733,24	21 043,99
2.2.150	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном	м2	67	125,29	8 394,43

	полотне сплошной				
2.2.151	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	67,15	2 028,91	136 241,31
2.2.152	Розлив битумной эмульсии	т	0,04	29 934,00	1 197,36
2.2.153	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	45	2 127,76	95 749,20
2.2.154	Розлив битумной эмульсии	т	0,03	28 173,33	845,20
2.2.155	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	45	1 528,18	68 768,10
2.2.156	Розлив битумной эмульсии	т	0,03	29 201,00	876,03
2.2.157	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	45	1 201,96	54 088,20
	Съезд 2.1.5. Устройство новой КДО				633 936,71
2.2.158	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	48,48	116,15	5 630,95
2.2.159	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	100	126,67	12 667,00
2.2.160	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	39,61	736,33	29 166,03
2.2.161	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	82	126,35	10 360,70
2.2.162	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	80,975	2 026,53	164 098,27
2.2.163	Розлив битумной эмульсии	т	0,05	29 984,20	1 499,21
2.2.164	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	84	2 125,84	178 570,56
2.2.165	Розлив битумной эмульсии	т	0,05	28 181,00	1 409,05
2.2.166	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	84	1 526,90	128 259,60
2.2.167	Розлив битумной эмульсии	т	0,05	28 952,40	1 447,62
2.2.168	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	84	1 200,33	100 827,72
	Тротуары пешеходные и технологические. Основной ход и съезды. Участок 2.1				
2.2.169	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	194,35	116,16	22 575,70
2.2.170	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	158,78	710,33	112 786,20
2.2.171	Устройство оснований толщиной 15 см под тротуары из щебня	м2	864	1 105,17	954 866,88
2.2.172	Розлив битумной эмульсии	т	0,5633	31 011,70	17 468,89
2.2.173	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 5	м2	864	1 399,19	1 208 900,16

	см, марка А 11 Вл				
	Укрепленная часть обочин. Участок 2.1				395 555,18
2.2.174	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 22 см при расходе щебня от объема грунта 50%	м2	373,5	1 059,05	395 555,18
	Бордюры дорожные и поребрики. Участок 2.1				3 869 936,28
2.2.175	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.18	м	1298	2 152,02	2 793 321,96
2.2.176	Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8	м	619	1 739,28	1 076 614,32
	Демонтажные работы. Участок 2.2				1 610 380,55
	Существующая дорожная одежда (в местах существующих съездов и въездов)				
2.2.177	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования, толщина до 15 см	м2	5500	79,01	434 555,00
2.2.178	Перевозка отходов асфальтобетона на площадку временного складирования (1 км)	т	1694	118,85	201 331,90
2.2.179	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	605	316,02	191 192,10
2.2.180	Погрузка мусора строительного	т	968	61,70	59 725,60
2.2.181	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	968	347,15	336 041,20
2.2.182	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	0,15	3 635,80	545,37
2.2.183	Погрузка мусора строительного	т	0,35	62,14	21,75
2.2.184	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	0,35	326,54	114,29
2.2.185	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров, толщина до 4 см	м2	81	92,57	7 498,17
2.2.186	Погрузка мусора строительного	т	7	64,56	451,92
2.2.187	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	7	204,09	1 428,63
2.2.188	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	8,1	316,12	2 560,57
2.2.189	Погрузка мусора строительного	т	13	64,52	838,76
2.2.190	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	13	269,76	3 506,88
2.2.191	Разборка кирпичных стен	м3	5,5	11 390,66	62 648,63
2.2.192	Погрузка мусора строительного	т	7,4	64,60	478,04
2.2.193	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	7,4	321,81	2 381,39
2.2.194	Разборка бортовых камней	м	50	970,27	48 513,50
2.2.195	Погрузка мусора строительного	т	6	64,46	386,76
2.2.196	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	6	180,34	1 082,04
2.2.197	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м3	2,65	1 333,18	3 532,93
2.2.198	Погрузка мусора строительного	т	6,5	64,51	419,32
2.2.199	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	6,5	176,50	1 147,25

2.2.200	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	шт	31	7 071,43	219 214,33
2.2.201	Погрузка металлических стоек и щитков дорожных знаков после демонтажа	т	0,393	63,59	24,99
2.2.202	Перевозка металлических стоек на ТБО (41 км)	т	0,346	530,64	183,60
2.2.203	Перевозка щитков дорожных знаков на площадку временного складирования (1 км)	т	0,047	69,36	3,26
2.2.204	Разборка ж/б оголовка и звеньев водопропускной трубы	м3	3,45	8 260,94	28 500,24
2.2.205	Погрузка мусора строительного	т	8,65	64,55	558,36
2.2.206	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	8,65	172,69	1 493,77
Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта. Участок 2.2					
	Основной ход. Земляные работы				8 997 229,95
2.2.207	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	590,02	225,96	133 320,92
2.2.208	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	7065,41	55,06	389 021,47
2.2.209	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	7065,41	58,94	416 435,27
2.2.210	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	14908,019	487,86	7 273 026,15
2.2.211	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	703,92	116,16	81 767,35
2.2.212	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	2025,2	78,04	158 046,61
2.2.213	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 2	м2	8935,49	37,92	338 833,78
2.2.214	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	572,36	55,77	31 920,52
2.2.215	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	686,83	50,10	34 410,18
2.2.216	Укрепление откосов посевом многолетних трав механизированным способом	м2	1972,58	71,20	140 447,70
	Примыкание к уч. 2				475 659,73
2.2.217	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	24,71	230,13	5 686,51
2.2.218	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	316	55,00	17 380,00
2.2.219	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	316	58,94	18 625,04
2.2.220	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	666,76	574,41	382 993,61
2.2.221	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	29,74	116,16	3 454,60
2.2.222	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	137,43	79,48	10 922,94
2.2.223	Планировка откосов и полотна насыпей,	м2	558,34	33,79	18 866,31

	группа грунтов 1				
2.2.224	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	38,9	56,88	2 212,63
2.2.225	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	46,68	35,41	1 652,94
2.2.226	Укрепление откосов посевом многолетних трав механизированным способом	м2	191,64	72,35	13 865,15
	Съезд 2.2.5				88 385,76
2.2.227	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	7,28	168,20	1 224,50
2.2.228	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	84,3	56,74	4 783,18
2.2.229	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	84,3	58,92	4 966,96
2.2.230	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	177,87 3	404,93	72 026,11
2.2.231	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	8,74	116,10	1 014,71
2.2.232	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	2	73,43	146,86
2.2.233	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	95,7	33,82	3 236,57
2.2.234	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	2,8	55,11	154,31
2.2.235	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	3,36	61,49	206,61
2.2.236	Укрепление откосов посевом многолетних трав механизированным способом	м2	9	69,55	625,95
	Дорожная одежда. Участок 2.2				49 244 792,23
	Дорожная одежда. Основной ход				47 541 184,30
2.2.236	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	3990,2 4	116,16	463 506,28
2.2.236	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	8140	124,30	1 011 802,00
2.2.237	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	3260	719,85	2 346 711,00
2.2.238	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	7275	124,30	904 282,50
2.2.239	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	6990	1 894,58	13 243 114,20
2.2.240	Розлив битумной эмульсии	т	4,54	31 308,06	142 138,59
2.2.241	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	6210	2 129,76	13 225 809,60
2.2.242	Розлив битумной эмульсии	т	1,86	28 160,18	52 377,93

2.2.243	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	6210	1 389,08	8 626 186,80
2.2.244	Розлив битумной эмульсии	т	1,86	31 705,59	58 972,40
2.2.245	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	6210	1 202,30	7 466 283,00
	Примыкание к уч. 2.1. Устройство новой КДО				1 402 533,81
2.2.246	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	115,31	116,17	13 395,56
	Перевозка ЩПС на расстояние 93 км до места складирования	м3			0,00
2.2.247	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	92	134,66	12 388,72
2.2.248	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	94,21	740,46	69 758,74
2.2.249	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	90	128,52	11 566,80
2.2.250	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	145,82 5	2 058,73	300 214,30
2.2.251	Розлив битумной эмульсии	т	0,06	32 533,17	1 951,99
2.2.252	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	203,56	2 131,20	433 827,07
2.2.253	Розлив битумной эмульсии	т	0,06	28 119,33	1 687,16
2.2.254	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	203,56	1 527,15	310 866,65
2.2.255	Розлив битумной эмульсии	т	0,06	31 844,67	1 910,68
2.2.256	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	203,56	1 203,41	244 966,14
	Съезд 2.2.2. Устройство новой КДО				301 074,12
2.2.257	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	122	130,56	15 928,32
2.2.258	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	44,4	1 639,90	72 811,56
2.2.259	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	63	130,16	8 200,08
2.2.260	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	57	1 694,44	96 583,08
2.2.261	Розлив битумной эмульсии	т	0,031	31 795,16	985,65
2.2.262	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки 1	м2	47	1 251,69	58 829,43
2.2.263	Розлив битумной эмульсии	т	0,014	31 824,29	445,54
2.2.264	Устройство покрытия толщиной 5 см из	м2	47	1 006,18	47 290,46

	горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-20				
	Тротуары пешеходные и технологические. Основной ход и съезды. Участок 2.2				
2.2.265	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	335,38	116,16	38 957,74
2.2.266	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	274	705,54	193 317,96
2.2.267	Устройство оснований толщиной 15 см под тротуары из щебня	м2	1918	1 002,01	1 921 855,18
2.2.268	Розлив битумной эмульсии	т	1,2467	30 300,00	37 775,01
2.2.269	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 5 см, марка А 11 Вл	м2	1465	1 399,58	2 050 384,70
	Укрепленная часть обочин. Участок 2.2				485 049,98
2.2.270	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 15 см при расходе щебня от объема грунта 50%	м2	507,47	955,82	485 049,98
	Бордюры дорожные и поребрики. Участок 2.2				4 074 893,72
2.2.271	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.18	м	1340	2 146,93	2 876 886,20
2.2.272	Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8	м	688	1 741,29	1 198 007,52
	Металлическая гофрированная труба d=0,5 м				1 454 408,19
2.2.273	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	106,49	116,16	12 369,88
2.2.274	Очистка участка от мусора	м2	30	45,12	1 353,60
2.2.275	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	41	73,69	3 021,29
2.2.276	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	86,51	205,18	17 750,12
2.2.277	Устройство гравийно-песчаной подготовки	м3	40	9 241,75	369 670,00
2.2.278	Укладка ж/б блоков для гофрированных труб	м3	5,12	21 965,16	112 461,62
2.2.279	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром 0,5 м	м	18	48 533,58	873 604,44
2.2.280	Изоляция поверхности трубы рулонными материалами	м2	50	671,52	33 576,00
2.2.281	Укрепление откоса и русла монолитным железобетоном	м2	12,76	2 340,33	29 862,61
2.2.282	Обратная засыпка песком	м3	87	8,49	738,63
	Водоотводные сооружения				285 540,18
	Устройство готовых водоотводных блоков				151 109,84
2.2.283	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	4,87	1 949,25	9 492,85
2.2.284	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	2,97	5 073,10	15 067,11
2.2.285	Устройство бетонной подготовки	м3	0,14	9 412,71	1 317,78
2.2.286	Устройство водосбросных сооружений из сборного бетона	м3	3,467	36 121,17	125 232,10
	Укрепление откосов монолитным бетоном				134 430,34
2.2.287	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	4,1	1 949,66	7 993,61
2.2.288	Устройство подстилающих и выравнивающих	м3	2,05	5 072,63	10 398,89

	слоев оснований из щебня				
2.2.289	Устройство бетонной подготовки	м3	2,05	9 413,93	19 298,56
2.2.290	Устройство блока упора	м3	0,385	11 580,60	4 458,53
2.2.291	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм	м	75	1 230,41	92 280,75
2.3	Автомобильная дорога. Участок 3				309 780 808,63
	Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта				
2.3.1	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	89 047,52	433,31	38 585 180,89
2.3.2	Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования	м3	84 846,15	307,86	26 120 735,74
2.3.3	Перевозка песчаного грунта на расстояние 1 км	тн.	173 086,14	65,43	11 325 026,14
2.3.4	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	75038, 54	234,79	17 618 298,81
2.3.5	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	36 912,71	51,78	1 911 340,12
2.3.6	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	44508, 34	536,55	23 880 949,83
2.3.7	Планировка верха земляного полотна, группа грунтов 1	м2	25130, 88	68,58	1 723 475,75
2.3.8	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	47 413,39	63,13	2 993 207,31
2.3.9	Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования	м3	24067	157,72	3 795 847,24
2.3.10	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	21879	58,99	1 290 642,21
2.3.11	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	27958, 39	205,36	5 741 534,97
2.3.12	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	20062, 47	67,22	1 348 599,23
	Уступы				8 931 175,77
2.3.13	Устройство уступов по откосам насыпей с погрузкой	м3	4 031,98	1 433,94	5 781 617,40
2.3.14	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	8 081,36	65,43	528 763,38
2.3.15	Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования	м3	4134	157,72	652 014,48
2.3.16	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	3758	58,99	221 684,42
2.3.17	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	8 507,48	205,36	1 747 096,09
	Основной ход. Укрепление насыпи, откосов				16 078 048,03
2.3.18	Планировка откосов, кюветов и обочин, группа грунтов 1	м2	35780	81,73	2 924 299,40
2.3.19	Укрепление насыпи геосеткой Tensar RE 570	м2	18337	577,01	10 580 632,37
2.3.20	Укрепление откосов геоматами типа "Тенсар"	м2	6018	427,57	2 573 116,26

	(Сотерра) Мат (ТМАТ) 400				
	Рекультивация (обратная навигация)				327 836,50
2.3.21	Перевозка грунта на расстояние 1 км	т	5654,6 3	8,81	49 817,29
2.3.22	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	4712,1 9	59,00	278 019,21
	Дорожная одежда				124 629 063,69
2.3.23	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	38588	136,98	5 285 784,24
2.3.24	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	11 024,81	433,31	4 777 160,42
2.3.25	Формирование промежуточного кавальера из песка на площадке временного складирования	м3	8837	157,72	1 393 771,64
2.3.26	Погрузка песка на площадке временного складирования	м3	8837	58,99	521 294,63
2.3.27	Перевозка песка на расстояние 1 км	т	18 026,45 7	65,43	1 179 471,08
2.3.28	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	9007,2	665,42	5 993 571,02
2.3.29	Формирование промежуточного кавальера из ЩПС на площадке временного складирования	м3	6186	157,72	975 655,92
2.3.30	Погрузка ЩПС на площадке временного складирования	м3	6186	58,99	364 912,14
2.3.31	Перевозка ЩПС на расстояние 1 км	т	10516, 54	65,43	688 097,21
2.3.32	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	14674	2 072,98	30 418 908,52
2.3.33	Розлив битумной эмульсии	т	9,54	31 095,61	296 652,12
2.3.34	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	13442	1 733,79	23 305 605,18
2.3.35	Розлив битумной эмульсии	т	4,03	28 184,21	113 582,37
2.3.36	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	13442	2 385,86	32 070 730,12
2.3.37	Розлив битумной эмульсии	т	4,03	31 364,34	126 398,29
2.3.38	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	13442	1 272,46	17 104 407,32
2.3.39	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	м2	72,6	179,91	13 061,47
	Тротуар				372 612,17
2.3.40	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	40,52	433,31	17 557,72
2.3.41	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	34	756,28	25 713,52
2.3.42	Устройство оснований толщиной 15 см под тротуары из щебня	м2	135,6	1 088,00	147 532,80

2.3.43	Розлив битумной эмульсии		0,09	28 173,11	2 535,58
2.3.44	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 5 см, марка А 11 Вл	м2	132,6	1 351,98	179 272,55
	Укрепленная часть обочин				4 366 216,45
2.3.45	Формирование промежуточного кавальера из ЩПС на площадке временного складирования	м3	949	157,72	149 676,28
2.3.46	Погрузка ЩПС на площадке временного складирования	м3	949	58,99	55 981,51
2.3.47	Перевозка ЩПС на расстояние 1 км	т	1612,8 8	65,43	105 530,74
2.3.48	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 15 см при расходе щебня от объема грунта 50%	м2	4027	1 006,96	4 055 027,92
	Бордюры дорожные и поребрики				738 932,73
2.3.49	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.18	м	103	2 036,88	209 798,64
2.3.50	Установка бортовых камней бетонных БР 60.20.8	м	111	3 237,73	359 388,03
2.3.50. 1	Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8	м	103	1 648,02	169 746,06
	Кюветы				6 018 524,62
2.3.51	Укрепление откосов бетонными монолитными плитами толщиной 10 см	м2	2730,7 9	2 203,95	6 018 524,62
	Прикромочные лотки				2 750 675,09
2.3.52	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	14,3	433,32	6 196,48
2.3.53	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	40,5	692,00	28 026,00
2.3.54	Устройство водосбросных сооружений из сборного бетона	м3	67,1	33 287,55	2 233 594,61
2.3.55	Устройство ж/б гасителей и рассекателей	шт	8	60 357,25	482 858,00
	Удлинение существующих водопропускных труб				2 034,71
2.3.56	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	24,6	51,59	1 269,11
2.3.57	Разработка грунта в отвал, группа грунтов 1	м3	22	34,80	765,60
	Устройство водопропускной трубы d=1,25 м, L=22 м на ПК1+05.00				2 087 336,24
2.3.58	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	125,48	205,36	25 768,57
2.3.59	Укладка лекальных блоков	м3	7,55	72 852,54	550 036,68
2.3.60	Укладка водопропускных гофрированных труб диаметром 1,25 м	м	22	61 057,64	1 343 268,08
2.3.61	Укрепление откосов насыпи монолитным железобетоном	м2	14	1 251,71	17 523,94
2.3.62	Укрепление русла на входе и выходе монолитным железобетоном	м2	4	1 271,60	5 086,40
2.3.63	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	229,45	433,31	99 422,98
2.3.64	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	229,45	201,48	46 229,59

	Устройство водопропускной трубы d=1,5 м, L=55,74 м на ПК12+90.00				5 600 275,67
2.3.65	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	113,61	59,18	6 723,44
2.3.66	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	239,72	205,36	49 228,90
2.3.67	Укладка лекальных блоков	м3	12,88	80 752,61	1 040 093,62
2.3.68	Укладка водопропускных гофрированных труб диаметром 1,5 м	м	55,74	51 440,04	2 867 267,83
2.3.69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2	318,7	672,06	214 185,52
2.3.70	Покрытие битумной мастикой труб диаметром 1,5 м	м2	366	1 797,70	657 958,20
2.3.71	Укрепление откосов насыпи монолитным железобетоном	м2	18	1 257,52	22 635,36
2.3.72	Укрепление русла на входе каменной наброской	м3	1,8	7 249,86	13 049,75
2.3.73	Укрепление русла на входе и выходе монолитным железобетоном	м2	13	1 284,85	16 703,05
2.3.74	Устройство каменной рисбермы	м2	9	2 562,52	23 062,68
2.3.75	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	719,29	433,31	311 675,55
2.3.76	Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования	м3	857	157,72	135 166,04
2.3.77	Погрузка песчаного грунта на площадке временного складирования	м3	857	58,99	50 554,43
2.3.78	Перевозка песчаного грунта на расстояние 1 км	м3	719,29	65,43	47 063,14
2.3.79	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	719,29	201,46	144 908,16
	Укрепление откоса опоры ж/д путепровода				1 543 238,72
2.3.80	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	63,2	4 115,73	260 114,14
2.3.81	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	632	107,79	68 123,28
2.3.82	Укрепление откоса опоры монолитным железобетоном	м2	632	1 167,00	737 544,00
2.3.83	Устройство рисбермы откоса	м3	20,5	23 290,60	477 457,30
2.4	Автомобильная дорога. Участок 5				116 270 612,71
	Демонтажные работы				1 600 380,67
	Существующая дорожная одежда (в местах существующих съездов и въездов)				
2.4.1	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования, толщина до 15 см	м2	3 277,53	78,72	258 007,16
2.4.2	Перевозка отходов асфальтобетона на площадку временного складирования (7 км)	т	1081,58	35,97	38 904,43
2.4.3	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	144,00	316,34	45 552,96
2.4.6	Разборка покрытий и оснований	м3	18,27	3 508,22	64 095,18

	асфальтобетонных				
2.4.8	Погрузка мусора строительного	тн	268,87	61,69	16 586,59
2.4.9	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	тн	268,87	649,84	174 722,48
	<i>Существующие тротуары</i>				85 973,96
2.4.10	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	41,10	316,32	13 000,75
2.4.11	Погрузка мусора строительного	тн	65,76	62,23	4 092,24
2.4.12	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	тн	65,76	1 047,46	68 880,97
	<i>Бордюры бетонные дорожные и поребрики тротуарные</i>				916 537,91
2.4.13	Разборка бортовых камней	м	688,00	1 135,38	781 141,44
2.4.14	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м3	32,28	1 255,40	40 524,31
2.4.15	Погрузка мусора строительного	тн	142,44	61,51	8 761,48
2.4.16	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	тн	142,44	604,54	86 110,68
	Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта				
	<i>Основной ход. Земляные работы</i>				48 543 573,84
2.4.17	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	2007,9 2	432,71	868 847,06
2.4.18	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 20 м	м3	1709,8 2	46,21	79 010,78
2.4.19	Разработка грунта с перемещением до 80 м, группа грунтов 1	м3	612	78,09	47 791,08
2.4.20	Уплотнение грунта	м3	3016	73,48	221 615,68
2.4.21	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	25565	54,82	1 401 473,30
2.4.22	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	51130	671,55	34 336 351,50
2.4.23	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, Красногорский р-н, с. Петрово-Дальнее (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	51130	211,54	10 816 040,20
2.4.24	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	5044	73,83	372 398,52
2.4.25	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1512	54,82	82 887,84
2.4.26	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	1814,4	61,49	111 567,46
2.4.27	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	2877	71,46	205 590,42
	<i>Выемка</i>				5 708 009,46
2.4.28	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	36337, 618	65,34	2 374 299,96
2.4.29	Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования	м3	19151	157,50	3 016 282,50
2.4.30	Планировка откосов насыпей, группа грунтов	м2	3300	96,19	317 427,00

	2				
	Нарезка уступов				393 245,54
2.4.31	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов 2	м3	210,87	1 373,23	289 573,01
2.4.32	Погрузка грунта	м3	210,87	58,94	12 428,68
2.4.33	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	444,94	205,07	91 243,85
	Гидропосев				93 698,49
2.4.34	Устройство газона методом гидропосева откосов	м2	1012,3	92,56	93 698,49
	Кюветы				1 036 897,92
2.4.35	Укрепление кюветов монолитным бетоном по слою щебня	м2	558	1 858,24	1 036 897,92
	Примыкание к уч. 4				895 625,28
	Земляные работы				794 329,60
2.4.36	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	98,87	432,71	42 782,04
2.4.37	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 20 м	м3	118	128,39	15 150,02
2.4.38	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	542	55,42	30 037,64
2.4.39	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	1142,8 2	578,67	661 315,65
2.4.40	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	238	75,18	17 892,84
2.4.41	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	76,56	55,70	4 264,39
2.4.42	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	91,682	62,49	5 729,21
2.4.43	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	239	71,79	17 157,81
	Рыхление грунтов				635,04
2.4.44	Рыхление грунтов	м3	112	5,67	635,04
	Планировка откосов				83 011,97
2.4.45	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 2	м2	863	96,19	83 011,97
	Кюветы				17 648,67
2.4.46	Укрепление кюветов щебнем	м2	39	452,53	17 648,67
	Съезд 5.3				33 385,52
2.4.59	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	9,53	432,71	4 123,73
2.4.60	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	79	55,53	4 386,87
2.4.61	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	33,96	365,97	12 428,34
2.4.62	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 20 м	м3	11	110,20	1 212,20
2.4.63	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	14	78,17	1 094,38
2.4.64	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 2	м2	93	96,18	8 944,74
2.4.65	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1,9	56,99	108,28

2.4.66	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	2,48	32,13	79,68
2.4.67	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	14	71,95	1 007,30
	Съезд 5.4				1 563 174,38
2.4.68	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	91,43	432,71	39 562,68
2.4.69	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м	м3	108	119,96	12 955,68
2.4.70	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1109	56,27	62 403,43
2.4.71	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	2292,7 2	438,23	1 004 738,69
2.4.72	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, Красногорский р-н, с. Петрово-Дальнее (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	1430	211,54	302 502,20
2.4.73	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	113	74,45	8 412,85
2.4.74	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 2	м2	1194	96,19	114 850,86
2.4.75	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	29	57,26	1 660,54
2.4.76	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	34,8	38,57	1 342,24
2.4.77	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	175	71,91	12 584,25
2.4.78	Укрепление бетоном кюветов	м2	2	1 080,48	2 160,96
	Дорожная одежда				52 245 506,51
	Дорожная одежда. Основной ход				39 079 809,68
2.4.79	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	1510,3 9	432,71	653 560,86
2.4.80	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	4 589,98	130,68	599 818,59
2.4.81	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	3103,3 2	717,63	2 227 035,53
2.4.82	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	4 490,00	132,44	594 655,60
2.4.83	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	7053,6	1 808,80	12 758 551,68
2.4.84	Розлив битумной эмульсии	тн	0,65	28 145,78	18 294,76
2.4.85	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	2179	1 710,92	3 728 094,68

2.4.86	Розлив битумной эмульсии	тн	2,1139	31 278,49	66 120,88
2.4.87	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	6769	1 621,57	10 976 407,33
2.4.88	Розлив битумной эмульсии	тн	2,0297	30 762,89	62 439,44
2.4.89	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЦМА-16	м2	6769	1 092,08	7 392 289,52
2.4.90	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	м2	16,2	156,84	2 540,81
	Примыкание к уч. 4. Устройство новой КДО				4 910 601,94
2.4.91	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	376,25	432,71	162 807,14
2.4.92	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	752,4	148,65	111 844,26
2.4.93	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	315,7	725,20	228 945,64
2.4.94	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	711,2	148,72	105 769,66
2.4.95	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	646	1 986,54	1 283 304,84
2.4.96	Розлив битумной эмульсии	тн	0,111	28 141,08	3 123,66
2.4.97	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	595	1 530,04	910 373,80
2.4.98	Розлив битумной эмульсии	тн	0,521	30 209,90	15 739,36
2.4.99	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	595	2 399,09	1 427 458,55
2.4.100	Розлив битумной эмульсии	тн	0,138	31 751,67	4 381,73
2.4.101	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЦМА-16	м2	135	4 865,58	656 853,30
	Съезд 5.3. Устройство новой КДО				397 457,72
2.4.118	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	41,5	432,71	17 957,47
2.4.119	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	84,3	131,33	11 071,12
2.4.120	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	2,6	9 553,87	24 840,06
2.4.121	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	75	130,42	9 781,50
2.4.122	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	69	2 021,63	139 492,47
2.4.123	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	55	1 723,14	94 772,70

2.4.124	Розлив битумной эмульсии	тн	0,0395	31 866,58	1 258,73
2.4.125	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	55	411,97	22 658,35
2.4.126	Розлив битумной эмульсии	тн	0,04	29 981,50	1 199,26
2.4.127	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	55,5	1 341,01	74 426,06
	Съезд 5.4. Устройство новой КДО				7 857 637,17
2.4.128	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	545,34	432,71	235 974,07
2.4.129	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	1133,6 5	138,66	157 191,91
2.4.130	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	457,6	717,64	328 392,06
2.4.131	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	1031,2	136,55	140 810,36
2.4.132	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см	м2	1003,5	2 007,61	2 014 636,64
2.4.133	Розлив битумной эмульсии	тн	0,097	28 147,42	2 730,30
2.4.134	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нт	м2	907	1 710,87	1 551 759,09
2.4.135	Розлив битумной эмульсии	тн	0,5428	31 744,82	17 231,09
2.4.136	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	907	2 402,58	2 179 140,06
2.4.137	Розлив битумной эмульсии	тн	0,5405	29 814,78	16 114,89
2.4.138	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	907	1 338,10	1 213 656,70
	Тротуары пешеходные и технологические. Основной ход и съезды				1 212 318,99
2.4.139	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	135,64	432,71	58 692,78
2.4.140	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	113,81	713,94	81 253,51
2.4.141	Устройство оснований толщиной 15 см под тротуары из щебня	м2	515,2	900,18	463 772,74
2.4.142	Розлив битумной эмульсии	тн	0,3298	31 750,29	10 471,25
2.4.143	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 5 см, марка А11Вл	м2	530,75	1 126,95	598 128,71
	Укрепленная часть обочин				298 978,68
2.4.144	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 22 см при расходе щебня от объема грунта 50%	м2	286	1 045,38	298 978,68
	Бордюры дорожные и поребрики				1 902 181,14
2.4.145	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.18	м	566	2 134,92	1 208 364,72

2.4.146	Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8	м	421	1 648,02	693 816,42
	Водосбросы с проезжей части				365 105,90
2.4.147	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	км	0,078	3 156 202,69	246 183,81
2.4.148	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	0,91	11 288,48	10 272,52
2.4.149	Устройство водосбросных сооружений из сборного бетона	шт	34	1 229,11	41 789,74
2.4.150	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	2,22	4 078,04	9 053,25
2.4.151	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	6,5	79,32	515,58
2.4.152	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	13	216,35	2 812,55
2.4.153	Устройство ж/б гасителей и рассекателей	шт	1	54 478,45	54 478,45
	Удлинение существующих водопропускных труб на участке 5 ПК0+16.80				378 530,39
2.4.154	Очистка участка от мусора	м2	45	45,08	2 028,60
2.4.155	Демонтаж оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 0,5 м	м3	1,44	11 810,65	17 007,34
2.4.156	Погрузка мусора строительного	тн	3,6	61,46	221,26
2.4.157	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	тн	3,6	450,11	1 620,40
2.4.158	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	56	73,66	4 124,96
2.4.159	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	115,6	230,86	26 687,42
2.4.160	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб, отверстия труб 0,5 м	м3	1,376	152 102,44	209 292,96
2.4.161	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя	м2	101,6	425,37	43 217,59
2.4.162	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	1,6	736,61	1 178,58
2.4.163	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	5,4	3 890,24	21 007,30
2.4.164	Устройство ж/б откоса, упора и русла	м3	3	14 077,18	42 231,54
2.4.165	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	м3	1,65	6 007,54	9 912,44
2.5	ОДД на период ввода объекта в эксплуатацию. Участок 1				1 029 631,63
	Дорожная разметка				74 696,78
2.5.1	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 15 см)	м2	72	918,33	66 119,76
2.5.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см , шаг 1:1)	м2	4,7	506,48	2 380,46
2.5.3	Нанесение поперечной дорожной разметки вручную	м2	2,4	2 581,90	6 196,56
	Дорожные знаки				25 786,96
2.5.4	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	1	25 786,96	25 786,96
	Металлическое барьерное ограждение				919 165,00

2.5.5	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м	м	100	9 191,65	919 165,00
	Демонтажные работы				9 982,89
2.5.6	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	тн	0,0185	539 414,05	9 979,16
2.5.7	Погрузка металлических стоек дорожных знаков после демонтажа	тн	0,0185	67,03	1,24
2.5.8	Перевозка металлических стоек дорожных знаков на площадку временного складирования (3 км)	тн	0,0185	134,59	2,49
2.6	ОДЦ на период ввода объекта в эксплуатацию. Участок 2				6 367 621,97
	Участок 2.1				3 822 987,99
	Дорожная разметка				366 786,34
2.6.1	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см)	м2	141,5	713,47	100 956,01
2.6.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см , шаг 1:3)	м2	8,2	253,21	2 076,32
2.6.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см , шаг 3:1)	м2	17	573,22	9 744,74
2.6.4	Нанесение поперечной дорожной разметки вручную	м2	97,84	2 596,17	254 009,27
	Металлическое барьерное ограждение				236 465,00
2.6.5	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м	м	50	4 729,30	236 465,00
	Дорожные знаки				1 474 432,83
2.6.6	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	117	12 601,99	1 474 432,83
	Демонтажные работы				1 745 303,82
2.6.7	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	тн	3,23	540 178,34	1 744 776,04
2.6.8	Погрузка металлических стоек дорожных знаков после демонтажа	тн	3,23	61,66	199,16
2.6.9	Перевозка металлических стоек дорожных знаков на площадку временного складирования (3 км)	тн	3,23	101,74	328,62
	Участок 2.2				2 544 633,98
	Дорожная разметка				209 974,04
2.6.10	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см)	м2	206	713,48	146 976,88
2.6.11	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см , шаг 1:3)	м2	13	253,32	3 293,16
2.6.12	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см , шаг 3:1)	м2	17	573,09	9 742,53
2.6.13	Нанесение поперечной дорожной разметки	м2	19,2	2 602,16	49 961,47

	вручную				
	Металлическое барьерное ограждение				328 609,23
2.6.14	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м	м	165,2	1 989,16	328 609,23
	Дорожные знаки				476 933,08
2.6.15	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	26	18 343,58	476 933,08
	Демонтажные работы				1 529 117,63
2.6.16	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	тн	2,83	540 161,07	1 528 655,83
2.6.17	Погрузка металлических стоек дорожных знаков после демонтажа	тн	2,83	61,58	174,27
2.6.18	Перевозка металлических стоек дорожных знаков на площадку временного складирования (3 км)	тн	2,83	101,60	287,53
2.7	ОДД на период ввода объекта в эксплуатацию. Участок 3				14 604 804,07
	Дорожная разметка				498 935,81
2.7.1	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см)	м2	478,6	715,14	342 266,00
2.7.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см , шаг 1:1)	м2	10,8	413,73	4 468,28
2.7.3	Нанесение поперечной дорожной разметки вручную	м2	62,2	2 446,97	152 201,53
	Дорожные знаки				5 423 822,18
2.7.4	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	141	12 425,92	1 752 054,72
2.7.5	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях П-образных	шт	2	1 835 883,73	3 671 767,46
	Металлическое барьерное ограждение				8 682 046,08
2.7.6	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м	м	1346	3 905,60	5 256 937,60
2.7.7	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 ДО одностороннего исполнения, высотой 0,5 м	м	368	9 307,36	3 425 108,48
2.8	ОДД на период ввода объекта в эксплуатацию. Участок 5				5 906 267,51
	Дорожная разметка				335 047,37
2.8.1	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 15 см)	м2	1,02	6 575,21	6 706,71
2.8.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 15 см , шаг 3:1)	м2	16,5	746,09	12 310,49
2.8.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см , шаг 1:1)	м2	27,9	477,80	13 330,62
2.8.4	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10	м2	230,7	713,01	164 491,41

	см)				
2.8.5	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см , шаг 1:3)	м2	16,1	252,97	4 072,82
2.8.6	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см , шаг 3:1)	м2	26,3	572,54	15 057,80
2.8.7	Нанесение горизонтальной дорожной разметки краской	м2	32,9	201,27	6 621,78
2.8.8	Нанесение поперечной дорожной разметки вручную	м2	31,42	2 549,51	80 105,60
2.8.9	Нанесение вертикальной разметки на бордюр вручную	м2	63,6	508,65	32 350,14
	Металлическое барьерное ограждение				4 213 020,42
2.8.10	Устройство металлических пешеходных ограждений	м	234	4 138,56	968 423,04
2.8.11	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м	м	642	5 053,89	3 244 597,38
	Дорожные знаки				861 035,56
2.8.12	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	44	19 568,99	861 035,56
	Демонтажные работы				497 164,16
2.8.13	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	тн	0,833	561 712,63	467 906,62
2.8.14	Погрузка металлических стоек дорожных знаков после демонтажа	тн	0,833	63,73	53,09
2.8.15	Перевозка металлических стоек дорожных знаков на площадку временного складирования (5 км)	тн	0,833	147,61	122,96
2.8.16	Демонтаж металлических барьерных ограждений	м	68	422,24	28 712,32
2.8.17	Погрузка металлических барьерных ограждений	тн	2,84	64,61	183,49
2.8.18	Перевозка металлических барьерных ограждений на площадку временного складирования (1 км)	тн	2,84	65,38	185,68
2.9	ПЭС				16 586 191,41
2.9.1	Работа передвижных электростанций мощностью 30 кВт	маш.-ч.	14598,336	1 136,17	16 586 191,41
	Глава 4. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА				8 546 053,88
4	ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА				8 546 053,88
4.1	Электроснабжение наружного освещения				6 234 965,13
4.1.1	Установка железобетонных опор с траверсами и развозкой конструкций	опора	19	21 987,84	417 768,96
4.1.2	Установка разъединителей с приводом	компл.	3	73 787,20	221 361,60
4.1.3	Установка реклоузера ПСС-10-СУ	шт	3	526 343,54	1 579 030,62

4.1.4	Установка столбовой трансформаторной подстанции типа СТП-М (мачтовая) мощностью 25 кВА СТП-25/10/0,4	шт	2	362 283,01	724 566,02
4.1.5	Монтаж шкафа РУНН	шт	2	79 895,91	159 791,82
4.1.6	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм ²	м	6	105,70	634,20
4.1.7	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2 отверстий	м	8	243,63	1 949,04
4.1.8	Подвеска самонесущих изолированных проводов СИП	м	792	894,91	708 768,72
4.1.9	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг	м	68	1 131,22	76 922,96
4.1.10	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр 63 мм	м	12	1 212,02	14 544,24
4.1.11	Монтаж шкафа АППНО на металлической площадке	шт	2	895 220,25	1 790 440,50
4.1.12	Монтаж заземления	тн	0,38	1 098 328,21	417 364,72
4.1.13	Устройство ограждения	м ²	47,6	2 559,28	121 821,73
4.2	Электроснабжение светофорных объектов				2 311 088,75
	Прокладка КЛ в земле				539 096,43
	Земляные работы				172 634,09
4.2.1	Разработка грунта в отвал с перемещением на 15 м, группа грунтов 2	м ³	106,2	321,29	34 121,00
4.2.2	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м ³	85,36	116,09	9 909,44
4.2.3	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м ³	77,6	928,54	72 054,70
4.2.4	Погрузка излишков грунта	м ³	106,2	99,36	10 552,03
4.2.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	191,16	240,62	45 996,92
	Прокладка кабеля				366 462,34
4.2.6	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м ³	59,35	116,09	6 889,94
4.2.7	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м ³	59,35	1 907,60	113 216,06
4.2.8	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2 отверстий	м	18	243,65	4 385,70
4.2.9	Кабель до 35 кВ в траншеях, в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	514	470,76	241 970,64
	Прокладка КЛ в трубе				1 771 992,32
	Земляные работы				18 406,25
4.2.10	Разработка грунта в отвал с перемещением на 15 м, группа грунтов 2	м ³	11,5	315,50	3 628,25
4.2.11	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м ³	9,02	116,09	1 047,13
4.2.12	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м ³	8,2	928,48	7 613,54
4.2.13	Погрузка излишков грунта	м ³	11,5	99,24	1 141,26
4.2.14	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	20,7	240,39	4 976,07

	Прокладка кабеля				207 676,32
4.2.15	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2 отверстий	м	49	243,66	11 939,34
4.2.16	Монтаж заземления	тн	0,195	1 003 779,38	195 736,98
	Опоры железобетонные				1 545 909,75
4.2.17	Установка железобетонных опор с траверсами и развозкой конструкций	шт	4	21 166,29	84 665,16
4.2.18	Установка разъединителей	компл.	1	75 593,57	75 593,57
4.2.19	Установка оборудования пунктов секционирования на железобетонных стойках опор ВЛ	шт	1	61 632,68	61 632,68
4.2.20	Установка столбовой трансформаторной подстанции типа СТП-М (мачтовая) мощностью 25 кВА СТП-25/10/0,4	шт	1	365 824,41	365 824,41
4.2.21	Подвеска самонесущих изолированных проводов СИП	м	95	1 477,28	140 341,60
4.2.22	Установка реклоузера ПСС-10	пункт	1	817 852,33	817 852,33
	Глава 5. ОБЪЕКТЫ СВЯЗИ				9 096 786,13
5	ОБЪЕКТЫ СВЯЗИ				9 096 786,13
5.1	Строительство светофорных объектов				9 096 786,13
	Организация светофорного регулирования движения на Т-образном перекрестке проектируемой дороги с ул. Партизан				
	Строительные работы				199 105,35
5.1.1	Разработка грунта вручную, группа грунтов 1	м3	30,3	1 018,64	30 864,79
5.1.2	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	12,59	10 697,89	134 686,44
5.1.3	Обратная засыпка вручную	м3	17,71	734,53	13 008,53
5.1.4	Погрузка излишков грунта	тн	21,403	80,38	1 720,37
5.1.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	21,403	682,13	14 599,63
5.1.6	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая с10/3 (ул. Зорин Лес) (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	21,403	197,43	4 225,59
	Средства телемеханики				1 380 602,82
5.1.7	Монтаж дорожного контроллера "Сигнал"	шт	1	1 031 330,81	1 031 330,81
5.1.8	Монтаж модуля силовых ключей, криптографической защиты, концентратора	шт	3	81 743,05	245 229,15
5.1.9	Монтаж выносного пульта управления ВПУ-4	шт	1	104 042,86	104 042,86
	Электроаппаратура				458 836,49
5.1.10	Монтаж транспортного светофора D300 с RS-485 ТООВ 220V	шт	5	41 283,76	206 418,80
5.1.11	Монтаж пешеходного светофора D300 с RS-485 П1.2 с ТООВ 220V	шт	2	97 519,99	195 039,98
5.1.12	Монтаж табло вызова пешехода (ТВП)	шт	2	14 581,54	29 163,08

5.1.13	Монтаж щитка учета электрической энергии ЩУ-1	шт	1	6 567,01	6 567,01
5.1.14	Монтаж бокса ЩРН-П-4	шт	1	2 048,53	2 048,53
5.1.15	Монтаж счетчика электрического Энергомера	шт	1	17 214,93	17 214,93
5.1.16	Монтаж выключателя автоматического	шт	1	2 384,16	2 384,16
	Монтажные работы				316 440,47
5.1.17	Устройство металлических фундаментов ВПУ и ДК	шт	2	25 187,20	50 374,40
5.1.18	Монтаж заземления	тн	0,053	177 098,68	9 386,23
5.1.19	Монтаж пешеходной колонки	шт	4	43 617,83	174 471,32
5.1.20	Подвеска кабелей	м	108	518,64	56 013,12
5.1.21	Кабель сетевой в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	140	187,11	26 195,40
	Организация светофорного регулирования движения на Т-образном перекрестке проектируемой дороги с дорогой б/н				
	Строительные работы				199 105,35
5.1.22	Разработка грунта вручную, группа грунтов 1	м3	30,3	1 018,64	30 864,79
5.1.23	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	12,59	10 697,89	134 686,44
5.1.24	Обратная засыпка вручную	м3	17,71	734,53	13 008,53
5.1.25	Погрузка излишков грунта	тн	21,403	80,38	1 720,37
5.1.26	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	21,403	682,13	14 599,63
5.1.27	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая с10/3 (ул. Зорин Лес) (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	21,403	197,43	4 225,59
	Средства телемеханики				1 380 602,82
5.1.28	Монтаж дорожного контроллера "Сигнал"	шт	1	1 031 330,81	1 031 330,81
5.1.29	Монтаж модуля силовых ключей, криптографической защиты, концентратора	шт	3	81 743,05	245 229,15
5.1.30	Монтаж выносного пульта управления ВПУ-4	шт	1	104 042,86	104 042,86
	Электроаппаратура				234 633,43
5.1.31	Монтаж транспортного светофора D300 с RS-485 ТООВ 220V	шт	5	41 283,76	206 418,80
5.1.32	Монтаж щитка учета электрической энергии ЩУ-1	шт	1	6 567,01	6 567,01
5.1.33	Монтаж бокса ЩРН-П-4	шт	1	2 048,53	2 048,53
5.1.34	Монтаж счетчика электрического Энергомера	шт	1	17 214,93	17 214,93
5.1.35	Монтаж выключателя автоматического	шт	1	2 384,16	2 384,16
	Монтажные работы				316 440,47
5.1.36	Устройство металлических фундаментов ВПУ и ДК	шт	2	25 187,20	50 374,40
5.1.37	Монтаж заземления	тн	0,053	177 098,68	9 386,23
5.1.38	Монтаж пешеходной колонки	шт	4	43 617,83	174 471,32
5.1.39	Подвеска кабелей	м	108	518,64	56 013,12

5.1.40	Кабель сетевой в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	140	187,11	26 195,40
Организация светофорного регулирования движения на Т-образном перекрестке проектируемой дороги с ул. Силикатная					
	Строительные работы				199 105,35
5.1.41	Разработка грунта вручную, группа грунтов 1	м3	30,3	1 018,64	30 864,79
5.1.42	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	12,59	10 697,89	134 686,44
5.1.43	Обратная засыпка вручную	м3	17,71	734,53	13 008,53
5.1.44	Погрузка излишков грунта	тн	21,403	80,38	1 720,37
5.1.45	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	21,403	682,13	14 599,63
5.1.46	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая с10/3 (ул. Зорин Лес) (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	21,403	197,43	4 225,59
	Средства телемеханики				1 380 602,82
5.1.47	Монтаж дорожного контроллера "Сигнал"	шт	1	1 031 330,81	1 031 330,81
5.1.48	Монтаж модуля силовых ключей, криптографической защиты, концентратора	шт	3	81 743,05	245 229,15
5.1.49	Монтаж выносного пульта управления ВПУ-4	шт	1	104 042,86	104 042,86
	Электроаппаратура				500 119,29
5.1.50	Монтаж транспортного светофора D300 с RS-485 ТООВ 220V	шт	6	41 283,60	247 701,60
5.1.51	Монтаж пешеходного светофора D300 с RS-485 П1.2 с ТООВ 220V	шт	2	97 519,99	195 039,98
5.1.52	Монтаж табло вызова пешехода (ТВП)	шт	2	14 581,54	29 163,08
5.1.53	Монтаж щитка учета электрической энергии ЩУ-1	шт	1	6 567,01	6 567,01
5.1.54	Монтаж бокса ЩРН-П-4	шт	1	2 048,53	2 048,53
5.1.55	Монтаж счетчика электрического Энергомера	шт	1	17 214,93	17 214,93
5.1.56	Монтаж выключателя автоматического	шт	1	2 384,16	2 384,16
	Монтажные работы				359 126,60
5.1.57	Устройство металлических фундаментов ВПУ и ДК	шт	2	25 187,20	50 374,40
5.1.58	Монтаж заземления	тн	0,053	177 098,68	9 386,23
5.1.59	Монтаж пешеходной колонки	шт	5	43 431,49	217 157,45
5.1.60	Подвеска кабелей	м	108	518,64	56 013,12
5.1.61	Кабель сетевой в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	140	187,11	26 195,40
Организация светофорного регулирования движения на Т-образном перекрестке примыкания проектируемой дороги к ул. Восточная					
	Строительные работы				199 105,35
5.1.62	Разработка грунта вручную, группа грунтов 1	м3	30,3	1 018,64	30 864,79
5.1.63	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	12,59	10 697,89	134 686,44
5.1.64	Обратная засыпка вручную	м3	17,71	734,53	13 008,53
5.1.65	Погрузка излишков грунта	тн	21,403	80,38	1 720,37

5.1.66	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	21,403	682,13	14 599,63
5.1.67	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая с10/3 (ул. Зорин Лес) (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	21,403	197,43	4 225,59
	Средства телемеханики				1 380 602,82
5.1.68	Монтаж дорожного контроллера "Сигнал"	шт	1	1 031 330,81	1 031 330,81
5.1.69	Монтаж модуля силовых ключей, криптографической защиты, концентратора	шт	3	81 743,05	245 229,15
5.1.70	Монтаж выносного пульта управления ВПУ-4	шт	1	104 042,86	104 042,86
	Электроаппаратура				275 916,23
5.1.71	Монтаж транспортного светофора D300 с RS-485 ТООВ 220V	шт	6	41 283,60	247 701,60
5.1.72	Монтаж щитка учета электрической энергии ЩУ-1	шт	1	6 567,01	6 567,01
5.1.73	Монтаж бокса ЩРН-П-4	шт	1	2 048,53	2 048,53
5.1.74	Монтаж счетчика электрического Энергомера	шт	1	17 214,93	17 214,93
5.1.75	Монтаж выключателя автоматического	шт	1	2 384,16	2 384,16
	Монтажные работы				316 440,47
5.1.76	Устройство металлических фундаментов ВПУ и ДК	шт	2	25 187,20	50 374,40
5.1.77	Монтаж заземления	тн	0,053	177 098,68	9 386,23
5.1.78	Устройство - Колонка пешеходная, Удлинитель колонки.	шт	4	43 617,83	174 471,32
5.1.79	Подвеска кабелей	м	108	518,64	56 013,12
5.1.80	Кабель сетевой в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	140	187,11	26 195,40
	Глава 7. БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ				39 785 506,64
7	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ				39 785 506,64
7.1	Наружное освещение				39 785 506,64
	Строительные работы				38 975 459,50
7.1.1	Установка закладных деталей фундамента под опору	шт	111	55 852,42	6 199 618,62
7.1.2	Установка опор	шт	113	130 999,82	14 802 979,66
7.1.3	Подвеска самонесущих изолированных проводов СИП	м	3488,5	745,94	2 602 211,69
7.1.4	Монтаж кронштейнов для светильников	шт	147	46 913,32	6 896 258,04
7.1.5	Установка светильников с подключением	шт	111	55 392,70	6 148 589,70
7.1.6	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН)	шт	54	2 118,61	114 404,94

7.1.7	Установка светоотражающих знаков на опоры	шт	111	576,54	63 995,94
7.1.8	Установка металлических табличек на опоры	шт	95	1 318,79	125 285,05
7.1.9	Установка цоколей	шт	111	18 217,26	2 022 115,86
	Монтажные работы				533 787,54
7.1.10	Установка знака для нумерации опор контактной сети	шт	16	1 292,74	20 683,84
	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м			0,00
7.1.11	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	м	92	258,23	23 757,16
	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м			0,00
7.1.12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям, масса 1 м кабеля до 3 кг	м	140	1 477,18	206 805,20
7.1.13	Провод по перфорированным профилям и установленным стальным конструкциям и панелям	м	284	219,29	62 278,36
7.1.14	Монтаж заземления	тн	0,374	588 938,45	220 262,98
	Демонтаж				276 259,60
7.1.15	Демонтаж опор с проводами	шт	22	4 458,77	98 092,94
7.1.16	Демонтаж светильников с кронштейнами	шт	23	7 523,56	173 041,88
7.1.17	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой транспортерами	тн	12,937	349,87	4 526,27
7.1.18	Перевозка демонтированных опор и светильников на площадку временного складирования (1 км)	тн	8,81978	67,86	598,51
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7				913 651 922,72
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8				913 651 922,72
	Глава 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ				40 786 206,29
9	ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ				40 786 206,29
9.1	Отходы. Автомобильная дорога. Участок 2				2 692 053,65
	Участок 2.1				1 484 177,92
9.1.1	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), щебень известняковый, доломитовый некондиционный практически неопасный ФККО 23111204405 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	888	331,64	294 496,32
9.1.2	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых	тн	1 269,26	209,03	265 313,42

	покрытий) ФККО 83010001715 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер				
9.1.3	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), отходы цемента в кусковой форме ФККО 82210101215 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	33,94	207,33	7 036,78
9.1.4	Отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо ФККО 81991111704 адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	0,346	330,72	114,43
9.1.5	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	11060,1347	82,93	917 216,97
	Участок 2.2				1 207 875,73
9.1.6	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), щебень известняковый, доломитовый некондиционный практически неопасный ФККО 23111204405 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	981	331,64	325 338,84
9.1.7	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий) ФККО 83010001715 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	7,35	248,82	1 828,83
9.1.8	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме ФККО 82230101215 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	22,55	207,30	4 674,62
9.1.9	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня ФККО 81220101205 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза,	тн	6	207,29	1 243,74

	д. Орешки, п/р Богаевский Карьер				
9.1.10	Отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо ФККО 81991111704 адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	0,346	330,72	114,43
9.1.11	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	10547,1515	82,93	874 675,27
9.2	Отходы. Автомобильная дорога. Участок 3				6 731 977,10
9.2.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: обл. Московская, г. Руза, д. Орешки, ООО "Экопереработка"	тн	81176,62	82,93	6 731 977,10
9.3	Отходы. Автомобильная дорога. Участок 5				942 479,39
9.3.1	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), щебень известняковый, доломитовый некондиционный практически неопасный ФККО 23111204405 V класс опасности адрес: обл. Московская, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер,	тн	506,71	331,64	168 045,30
9.3.2	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: обл. Московская, г. Руза, д. Орешки, ООО "Экопереработка"	тн	9338,407	82,93	774 434,09
9.4	Отходы. Переустройство электрических сетей «ТрансМетроГрупп»				24 091,17
9.4.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	290,5	82,93	24 091,17
9.5	Отходы. Переустройство электрических сетей «ТрансМетроГрупп»				17 075,29
9.5.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	205,9	82,93	17 075,29
9.6	Отходы. Переустройство и защита сетей водопровода и канализации				228 928,27
9.6.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	тн	2760,5	82,93	228 928,27

	ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер				
9.7	Отходы. Переустройство и защита сетей газопровода АО «Мособлгаз»				392 357,23
9.7.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, Красногорский р-н, с. Петрово-Дальнее (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	2201	177,68	391 073,68
9.7.2	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) ФККО 43411003515 5 класс опасности адрес: МО, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, Д. Дятловка (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	0,86	1 492,50	1 283,55
9.8	Отходы. Переустройство электрических сетей ГБОУ ДПО МЦВП				76 801,47
9.8.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	926,1	82,93	76 801,47
9.9	Отходы. Переустройство КЛ 10кВ "ТЭП-ПОЛИС"				49 384,82
9.9.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	595,5	82,93	49 384,82
9.10	Отходы. Переустройство электрических сетей СЦБ ОАО «РЖД»				75 341,91
9.10.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	908,5	82,93	75 341,91
9.11	Отходы. Электроснабжение светофорных объектов				17 572,87
9.11.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	тн	211,9	82,93	17 572,87
9.12	Пусконаладочные работы - 2% от монтажных работ гл. 1-8	комплекс работ			
9.13	Затраты на услуги банка по предоставлению банковской гарантии для обеспечения исполнения государственного контракта (договора) и возврата аванса	ком пле кт	1	24 855 241,74	24 855 241,74

9.14	Затраты на услуги банка по предоставлению банковской гарантии для обеспечения гарантийных обязательств	ком пле кт	1	4 355 590,57	4 355 590,57
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9				954 438 129,01
	ГЛАВА 10. СОДЕРЖАНИЕ СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ				
10.1	Технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» на уровне напряжения выше 0,4 кВ	присоединение			
	ГЛАВА 12. АУДИТ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ				
12.1	Инженерные изыскания	комп лект	1	3 743 094,86	3 743 094,86
12.2	Проектные работы стадии "П"	комп лект	1	14 937 269,58	14 937 269,58
12.3	Проектные работы стадии "Р"	комп лект	1	22 251 775,71	22 251 775,71
12.4	Проведение государственной экспертизы (корректировка) (Договор № 2598/ДП – 24 от 08.11.2024)	комп лект	1	139 707,95	139 707,95
12.5	Проведение государственной экспертизы (корректировка) (Договор № 410/ДП – 25 от 18.02.2025)	комп лект	1	41 909,40	41 909,40
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-12				996 427 138,26
	ВСЕГО				996 427 138,26
	Стоимость работ, выполненных с 22.07.2024 г. по 12.12.2025 г. без НДС				421 025 823,76
	НДС, 20%				84 205 164,77
	Всего выполнено с 22.07.2024 г. по 12.12.2025 г.				505 230 988,53
	Стоимость оставшихся работ без НДС				575 401 314,50
	НДС, 22%				126 588 289,19
	Итого без НДС:				996 427 138,26
	НДС, 20%				84 205 164,77
	НДС, 22%				126 588 289,19
	ВСЕГО С НДС:				1 207 220 592,22

Приложение № 4
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от _____ № _____



Общество с ограниченной ответственностью «Магистраль»
ИНН 6325045051 / КПП 772 901 001
Юридический адрес: 119361, г. Москва,
ул. Озерная, д. 42, пом. 42
Электронный адрес: info@magistralmsk.ru
Тел.: 8(495) 095-90-05

Магистраль, ООО
№ ИскП-1888/М-26 от
09.06.2026



Заместителю главы
Рузского муниципального округа
А.А. Шахбабяну

О согласовании контрактной ведомости и
заключении дополнительного соглашения по
объекту: «Капитальный ремонт объездной дороги в
западной части п. Тучково в Рузском городском
округе Московской области» Этап 2.

Уважаемый Армен Андраникович!

В рамках исполнения муниципального контракта от 22.07.2024 г. №01482000054240006800001 (далее – Контракт), заключенного между Администрацией Рузского муниципального округа Московской области (далее – Заказчик) и Обществом с ограниченной ответственностью «Магистраль» (далее – ООО «Магистраль»/Подрядчик), Подрядчик взял на себя обязательство выполнить работы связанные с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному ремонту на объекте: «Капитальный ремонт объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области».

1

В ходе проведения технического совета, были рассмотрены следующие уточнения объемов и видов работ по Контракту:

1. В части устройства бортового камня на участке №3.
2. В части объемов работ по разделу «Наружное освещение» на участке 5.2
3. В части устройства земляного полотна и дорожной одежды на участке 3.
4. В части устройства присыпных обочин на участке 2.2.
5. В части объемов по «Переустройству и защите сетей газопровода ООО «Теплогазсервиспроект».
6. В части работ земляного полотна на участке 1.

На основании изложенного направляю Вам откорректированную контрактную ведомость без увеличения общей стоимости работ, прошу Вас рассмотреть и при отсутствии замечаний заключить дополнительное соглашение к Контракту.

Приложение:

1. «Прект ведомости объемов и стоимости работ» на 23 л., в 1 экз.

Директор

В.И. Гунин

Исп.: В.С. Лобынцев
Тел.: +7 (926) 764-22-69

Ведомость объемов и стоимости работ

Капитальный ремонт обездвиженной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
	Глава 1. Подготовка площадок (территории) капитального ремонта				255 873 795,49
1	Подготовительные работы				255 873 795,49
1.1	ОДД на период производства работ. Участок 1				336 321,33
1.1.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	59	5 666,09	334 299,31
1.1.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	8	160,39	1 283,12
1.1.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.6)	м2	5	147,78	738,90
1.2	ОДД на период производства работ. Участок 2				754 066,43
Участок 2.1					355 649,72
1.2.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	94	3 645,01	342 630,94
1.2.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	12,5	177,62	2 220,25
1.2.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.6)	м2	15	174,28	2 614,20
1.2.4	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 1:3, тип 1.2)	м2	56,3	145,37	8 184,33
Участок 2.2					398 416,71
1.2.5	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	66	4 153,96	274 161,36
1.2.6	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	174,7	206,61	36 094,77
1.2.7	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.6)	м2	100	185,60	18 560,00
1.2.8	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 1:3, тип 1.2)	м2	163,4	145,35	23 750,19
1.2.9	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40 см, тип 1.11)	м2	66	115,72	7 637,52
1.2.10	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40 см, тип 1.12)	м2	11,6	116,07	1 346,41
1.2.11	Монтаж светофора	шт	2	18 433,23	36 866,46
1.3	ОДД на период производства работ. Участок 3				306 769,79
1.3.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	67	4 435,23	297 160,41
1.3.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	34,6	197,56	6 835,58
1.3.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.6)	м2	3	149,08	447,24
1.3.4	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 1:3, тип 1.2)	м2	16	145,41	2 326,56
1.4	ОДД на период производства работ. Участок 5				825 832,87
Участок 5.1					341 226,35
1.4.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	74	4 362,74	322 842,76
1.4.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	52,3	201,39	10 532,70
1.4.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.7)	м2	6,2	155,90	966,58
1.4.4	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 1:3, тип 1.2)	м2	23,5	145,45	3 418,08
1.4.5	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40 см, тип 1.11)	м2	29,92	115,85	3 466,23
Участок 5.2					484 606,52
1.4.6	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	72	5 639,75	406 062,00
1.4.7	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см, тип 1.1)	м2	58,9	208,78	12 297,14
1.4.8	Нанесение дорожной разметки термопластиком (прерывистая линия шириной 10 см при соотношении штриха и промежутка 3:1, тип 1.7)	м2	3,5	187,40	655,90
1.4.9	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40 см, тип 1.2)	м2	474,4	115,68	54 878,59
1.4.10	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 40 см, тип 1.11, 1.12, 1.19)	м2	92,6	115,69	10 712,89
1.5	Снос зеленых насаждений. Участок 3				8 756 780,20
1.5.1	Вырубка деревьев	шт	3578	731,71	2 618 058,38
1.5.2	Расчистка территории от кустарника и мелколиственных деревьев	м2	500	92,30	46 150,00
1.5.3	Погрузка древесных отходов	ти	4251,746	62,04	263 778,32
1.5.4	Перевозка древесных отходов на ТБО (41 км)	ти	3805,714	513,94	1 955 908,65
1.5.5	Древесные отходы обл. Московская, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер ФБКО 1 52 110 02 215	ти	3805,714	1 017,65	3 872 884,85
1.6	Реконструкция ВЛ-35 кВ Тучково-Дорохово и Тучково-Кирилловка				54 386 572,30
	Демонтажные работы				1 772 439,26
1.6.1	Демонтаж проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	0,632	1 132 875,36	715 977,23

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость, без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1.6.2	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	1,366	216 392,09	295 591,59
1.6.3	Демонтаж одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 км линии	0,683	45 612,99	31 153,67
1.6.4	Демонтаж грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1 км линии	0,316	110 652,94	34 966,33
1.6.5	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 15 т	ти	10,04	67 409,62	676 792,58
1.6.6	Перевозка демонтированных материалов (25 км)	ти	47,65	376,87	17 957,86
Монтажные работы					1 432 916,17
1.6.7	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м ³	137	316,96	43 423,52
1.6.8	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м ³	17,4	1 718,42	29 900,51
1.6.9	Обратная засыпка вручную	м ³	17,4	1 042,89	18 146,29
1.6.10	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м ³	286	57,64	16 485,04
1.6.11	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м ³	27,8	1 461,77	40 637,21
1.6.12	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м ³	67,2	4 706,15	316 253,28
1.6.13	Устройство временных площадок из ж/б плит 2П30.18-10 для монтажа опор	шт	108	6 492,81	701 223,48
1.6.14	Разборка временных площадок из ж/б плит 2П30.18-10 для монтажа опор	шт	108	1 561,40	168 631,20
1.6.15	Окуливание и погрузка щебеночного основания под плиты	м ³	67,2	171,08	11 496,58
1.6.16	Окуливание и погрузка песчаного основания под плиты	м ³	27,8	172,83	4 804,67
1.6.17	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м ³	46	316,96	14 580,16
1.6.18	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м ³	17,4	1 718,42	29 900,51
1.6.19	Обратная засыпка вручную	м ³	17,4	1 042,89	18 146,29
1.6.20	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	82,8	232,94	19 287,43
Опоры типа УМ110-2-22.8Тр(-5)					51 181 216,87
1.6.21	Устройство трубного фундамента ФТ 1880х20х9000	шт	2	3 365 194,28	6 730 388,56
1.6.22	Установка анкерных опор	шт	2	15 613 784,86	31 227 569,72
1.6.23	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	1,72	1 732 119,37	2 979 245,32
1.6.24	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 км линии	0,862	192 678,70	166 089,04
1.6.25	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	1,094	1 651 819,93	1 807 091,00
1.6.26	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1 км линии	0,547	308 564,08	168 784,55
1.6.27	Заземление опор	ти	0,163	192 568,22	31 388,62
1.6.28	Монтаж шлейфа изолированного на напряжение 110 кВ ШСИП-110-7-Л	шт	18	62 388,16	1 122 986,88
1.6.29	Монтаж индикатора короткого замыкания АРЛ-ИКС-110	шт	6	463 924,68	2 783 548,08
1.6.30	Монтаж светоотражательных огней	шт	6	588 543,02	3 531 258,12
1.6.31	Монтаж заградительных шаров-маркеров МБ 01-20,1/23-К/Б	шт	6	37 633,53	225 801,18
1.6.32	Монтаж птицезащитных устройств ЗП-АПВ-1	шт	36	6 559,03	236 125,08
1.6.33	Монтаж защитных экранов ЭЭП-2	шт	12	14 245,06	170 940,72
1.7 Перестройка ВЛ-110 кВ					119 111 195,64
Демонтажные работы					10 427 270,42
1.7.1	Демонтаж проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	1,766	865 109,01	1 527 782,51
1.7.2	Демонтаж грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1 км линии	0,883	79 584,21	70 272,86
1.7.3	Демонтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	0,606	230 694,29	139 800,74
1.7.4	Демонтаж одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 км линии	1,126	46 921,54	52 833,65
1.7.5	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 25 т	ти	126,5	33 413,19	4 226 768,54
1.7.6	Разборка монолитных ж/б конструкций	м ³	211,7116	18 506,84	3 918 112,71
1.7.7	Демонтаж птицезащитных устройств	шт	36	5 986,74	215 522,64
1.7.8	Демонтаж заземления опор	ти	0,826	16 034,43	13 244,44
1.7.9	Демонтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	0,752	217 570,35	163 612,90
1.7.10	Перевозка демонтированных материалов (25 км)	ти	262,278	378,68	99 319,43
Монтажные работы					11 696 156,39
1.7.11	Установка птицезащитных устройств на опорах	шт	52	3 272,77	170 184,04
1.7.12	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	0,868	1 235 448,70	1 072 369,47
1.7.13	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ	1 км линии	0,434	124 553,23	54 056,10
1.7.14	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	0,952	964 370,93	918 081,13
1.7.15	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода в линии)	1 км линии	1,686	2 939 986,01	4 956 816,41
1.7.16	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 км линии	1,319	473 192,33	624 140,68
1.7.17	Монтаж шаров-маркеров	шт	6	38 759,48	232 556,88

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1.7.18	Монтаж заградительных огней	шт	6	611 325,28	3 667 951,68
	Опоры типа УМ110-2-16,9 - 1 мм, УМ110-17,2				49 207 530,34
1.7.19	Устройство фундамента трубного ФТ и 1700х20х9000	шт	4	3 610 611,00	14 442 444,00
1.7.20	Установка анкерных опор	шт	4	6 682 616,08	26 730 464,32
1.7.21	Заземление опор	ти	1,239	273 652,94	339 055,99
1.7.22	Монтаж изоляционного шлейфа ШСИП	шт	33	62 792,29	2 072 145,57
1.7.23	Монтаж птвезащитных устройств	шт	29	14 303,40	414 798,60
1.7.24	Монтаж индикатора короткого замыкания АРЛ-ИКС-110	шт	6	338 925,73	2 033 554,38
1.7.25	Монтаж защитных экранов ЭЭШ-2	шт	12	14 314,35	171 772,20
1.7.26	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м3	529	57,92	30 639,68
1.7.27	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	72,9	1 468,88	107 081,35
1.7.28	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	144,4	4 729,04	682 873,38
1.7.29	Устройство временных площадок из ж/б плит 2ПЗ0.18-10 для монтажа опор	шт	265	6 525,76	1 729 326,40
1.7.30	Разборка временных площадок из ж/б плит 2ПЗ0.18-10 для монтажа опор	шт	265	1 569,65	415 957,25
1.7.31	Окуливание и погрузка щебеночного основания под плиты	м3	144,4	171,95	24 829,58
1.7.32	Окуливание и погрузка песчаного основания под плиты	м3	72,9	172,67	12 587,64
	Разработка грунта под опоры № 1776, 1786, 1796, 1806, № 177а, 178а				278 404,23
1.7.33	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	138	318,50	43 953,00
1.7.34	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	52,2	1 726,77	90 137,39
1.7.35	Обратная засыпка вручную	м3	52,2	1 047,97	54 704,03
1.7.36	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	248	234,45	58 143,60
1.7.37	Устройство газона	га	0,814	38 656,28	31 466,21
	Опоры типа УМ110-2-22,8Тр				47 501 834,26
1.7.38	Устройство фундамента трубного ФТ2100х20х10000	шт	2	5 321 153,27	10 642 306,54
1.7.39	Установка анкерных опор	шт	2	18 429 763,86	36 859 527,72
1.8	Реконструкция ВЛ 10 кВ				15 487 083,73
	Монтажные работы				14 907 178,41
1.8.1	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	64	1 744,86	111 671,04
1.8.2	Обратная засыпка вручную	м3	57,8	1 035,76	59 866,93
1.8.3	Устройство песчаного основания	м3	6,2	6 711,10	41 608,82
1.8.4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ	м	43	20 773,56	893 263,08
1.8.5	Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м без тросостойки	опора	12	332 035,17	3 984 422,04
1.8.6	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	опора	3	47 589,94	142 769,82
1.8.7	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	опора	2	65 718,71	131 437,42
1.8.8	Заземление опор	ти	0,339	845 963,24	286 781,54
1.8.9	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км линии	1,216	3 053 698,68	3 713 297,59
1.8.10	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	0,459	3 226 229,59	1 480 839,38
1.8.11	Установка разъединителей с помощью механизмов	комп.	1	23 853,10	23 853,10
1.8.12	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр 63 мм	м	26	1 349,95	35 098,70
1.8.13	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг	м	207	4 186,23	866 549,61
1.8.14	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	м	741	4 231,74	3 135 719,34
	Демонтажные работы				579 905,32
1.8.15	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами	опора	45	6 740,92	303 341,40
1.8.16	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км линии	1,463	123 057,43	180 033,02
1.8.17	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 1 и 2 категории (3 провода в линии)	1 км линии	0,301	285 039,34	85 796,84
1.8.18	Перевозка демонтированных материалов (25 км)	ти	28,4	377,96	10 734,06
1.9	Переустройство электрических сетей «ТрамсМетроГрупп»				4 575 618,42
1.9.1	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	79,4	112,72	8 949,97
1.9.2	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	85,55	1 389,19	118 845,20
1.9.3	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м3	151,3	380,95	57 637,74
1.9.4	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	122,1	112,71	13 761,89
1.9.5	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	111	901,48	100 064,28
1.9.6	Погрузка излишков грунта	м3	161,4	163,55	26 396,97
1.9.7	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	290,52	233,39	67 804,46
1.9.8	Разработка приемного и рабочего котлованов для устройства скважин методом ГНБ	м3	10,1	379,28	3 830,73
1.9.9	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	10,78	112,75	1 215,45
1.9.10	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	9,8	901,50	8 834,70
1.9.11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг	м	510	1 958,44	998 804,40
1.9.12	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	м	54	2 662,74	143 787,96
1.9.13	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	1277	194,95	248 951,15
1.9.14	Шурфление кабеля	м3	8	1 434,82	11 478,56
1.9.15	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	км	0,054	1 967 635,56	106 252,32

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость, без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1.9.16	Прокладка КП методом ГНБ	м	196	13 566,34	2 659 002,64
1.10	Переустройство электрических сетей "Штарком"				1 534 465,81
1.10.1	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м3	114,4	396,49	45 358,46
1.10.2	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	92,07	113,29	10 430,61
1.10.3	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	83,7	906,13	75 843,08
1.10.4	Погрузка излишков грунта	м3	114,4	164,40	18 807,36
1.10.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	205,92	234,59	48 306,77
1.10.6	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	46,08	113,27	5 219,48
1.10.7	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	50,94	1 689,01	86 038,17
1.10.8	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг	м	440	2 063,70	908 028,00
1.10.9	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	1015	196,30	199 244,50
1.10.10	Шуфление кабеля	м3	8	1 442,21	11 537,68
1.10.11	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	км	0,068	1 847 819,12	125 651,70
1.11	Переустройство и защита сетей связи				551 655,40
	Трасса ПАО "Ростелеком", участок №1				149 708,13
1.11.1	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	40	1 284,90	51 396,00
1.11.2	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	30	1 765,38	52 961,40
1.11.3	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	1,68	3 126,58	5 252,65
1.11.4	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	56	208,88	11 697,28
1.11.5	Обратная засыпка грунта вручную	м3	40	710,02	28 400,80
	Трасса ПАО "Ростелеком", участок № 2				135 312,08
1.11.6	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	36	1 284,93	46 257,48
1.11.7	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	27	1 768,77	47 756,79
1.11.8	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	1,56	3 126,80	4 877,81
1.11.9	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	52	208,86	10 860,72
1.11.10	Обратная засыпка грунта вручную	м3	36	709,98	25 559,28
	Трасса кабелей связи РЖЛ, участок № 3				266 635,19
1.11.11	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	70	1 284,93	89 945,10
1.11.12	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	54	1 768,66	95 507,64
1.11.13	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	3,12	3 127,19	9 756,83
1.11.14	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	104	208,88	21 723,52
1.11.15	Обратная засыпка грунта вручную	м3	70	710,03	49 702,10
1.12	Переустройство и защита сетей водопровода и канализации				8 560 806,34
	Канализация дождевая (ГБУ МО «Мосавтодор»)				5 053 354,38
1.12.1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 600 мм с устройством основания	м	23,1	23 134,30	534 402,33
1.12.2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 300 мм с заполнением бетоном и заделкой футляра	м	23,1	7 705,44	177 995,66
1.12.3	Разработка грунта с перемещением в отвал, группа грунтов 2	м3	1533,6	316,64	485 599,10
1.12.4	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	1414,6	112,58	159 255,67
1.12.5	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм с устройством основания	м	23,3	6 294,20	146 654,86
1.12.6	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	1286	901,72	1 159 611,92
1.12.7	Погрузка излишков грунта	м3	1533,6	96,25	147 609,00
1.12.8	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	2760,48	233,11	643 495,49
1.12.9	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 500 мм с устройством основания	м	61,8	13 927,53	860 721,35
1.12.10	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 800 мм с устройством основания	м	15,8	30 312,07	478 930,71
1.12.11	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 500 мм с заполнением бетоном и заделкой футляра	м	15,8	16 397,36	259 078,29
	Реконструкция колодца №4рек				49 978,72
1.12.12	Железнение лотка цементным раствором	м2	1,94	150,10	291,19
1.12.13	Восстановление лотка бетоном после ремонтных работ	м3	0,78	20 901,87	16 303,46
1.12.14	Монтаж лестницы ВЛ-2	шт	1	8 876,58	8 876,58
1.12.15	Установка опорного кольца К-1а	шт	1	2 550,89	2 550,89
1.12.16	Установка люка	шт	1	16 710,28	16 710,28
1.12.17	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре бетоном	м3	0,5	10 137,54	5 068,77
1.12.18	Окраска металлических конструкций краской БТ-177	м2	3,4	52,22	177,55
	Демонтажные работы				3 233 996,91
1.12.19	Демонтаж круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона	м3	17,35	14 678,77	254 676,66
1.12.20	Демонтаж безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб	м	38,1	4 573,06	174 233,59
1.12.21	Погрузка мусора строительного	тн	4,712	60,82	286,58
1.12.22	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	тн	4,712	675,10	3 181,07
1.12.23	Устройство прямоугольных ж/б канализационных колодцев Д8	м3	1,52	35 631,49	54 159,86
1.12.20	Устройство прямоугольных ж/б канализационных колодцев ВД8	м3	5,66	36 841,48	208 522,78
1.12.21	Устройство круглых ж/б канализационных колодцев ВГ 15	м3	10,64	45 303,53	482 029,56
1.12.22	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	134,6	1 031,23	138 803,56
1.12.23	Устройство дорог из сборных железобетонных плит ПАГ-18	шт	35	54 802,95	1 918 103,25
	Защита канализации ООО «Штарком»				223 476,33

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость, без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1.12.24	Разработка грунта с уплотнением, грунта грунтов 2	м3	559,9	224,88	125 910,31
1.12.25	Разработка грунта вручную, грунта грунтов 2	м3	60,4	1 433,06	86 556,82
1.12.26	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	97,79	112,58	11 009,20
1.14	Переустройство и защита сетей газопровода АО «Мособлгаз»				24 581 823,29
	Демонтаж подземного газопровода и земляные работы				3 926 361,73
1.14.1	Разработка грунта с перемещением в отвал	м3	1711	113,74	194 609,14
1.14.2	Разработка грунта вручную	м3	333,8	1 634,50	545 596,10
1.14.3	Монтаж/демонтаж распорного крепления котлованов и траншей	м	1170	1 238,53	1 449 080,10
1.14.4	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	1480,2	56,94	84 282,59
1.14.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	2664,36	232,35	619 064,05
1.14.6	Крепление досками стенок котлованов и траншей	м2	776,6	345,81	268 556,05
1.14.7	Демонтаж стальных газопроводов диаметром 150 мм	м	93,3	598,97	55 883,90
1.14.8	Демонтаж стальных газопроводов диаметром 400 мм	м	30	1 118,33	33 549,90
1.14.9	Демонтаж полиэтиленовых газопроводов диаметром 150 мм	м	128,7	98,09	12 624,18
1.14.10	Погрузка мусора строительного	тн	3,9497	640,82	2 531,05
1.14.11	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	тн	3,9497	668,78	2 641,48
1.14.12	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	1770,61	112,21	198 680,15
1.14.13	Обратная засыпка песком	м3	1284,8	210,73	270 745,90
1.14.14	Обратная засыпка вручную песком	м3	238,85	789,27	188 517,14
	Устройство перехода через автодорогу в защитном кожухе открытым способом				1 085 195,97
1.14.15	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода до 355 мм	м	28,3	10 010,84	283 306,77
1.14.16	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром до 400 мм	м	20	40 094,46	801 889,20
	Прокладка газопровода высокого давления				5 949 286,91
1.14.17	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода до 225 мм	м	52,7	3 238,09	170 647,34
1.14.18	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром до 400 мм	м	14	20 570,99	287 993,86
1.14.19	Прокладка сигнальной ленты	м	99,55	1,86	185,16
1.14.20	Бетонная явка в стальные газопроводы с применением специального оборудования на трубопроводах, под давлением до 1,2 МПа, номинальный диаметр: 500	шт	2	931 366,27	1 862 732,54
1.14.21	Монтаж опознавательных знаков	шт	17	820,89	13 955,13
1.14.22	Контроль качества сварных соединений	м	43,77	3 937,41	172 340,44
1.14.23	Испытание подземного газопровода	узел	2	100 934,41	201 868,82
1.14.24	Изоляция стальных соединений и трубопроводов	м2	178,6	7 371,12	1 316 482,03
1.14.25	Устройство ЭХЗ футляра	шт	12	50 332,66	603 991,92
1.14.26	Устройство разрезного футляра открытым способом	м	38	26 143,77	993 463,26
1.14.27	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит 2П30.18.30	шт	23	14 157,67	325 626,41
	Подземный газопровод высокого давления Р<0,6МПа				1 288 738,35
	ПК9 (Участок 2.1)				730 256,63
1.14.28	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода 160 мм	м	17	8 125,50	138 133,50
1.14.29	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода 160 мм	шт	5	8 890,01	44 450,05
1.14.30	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром до 150 мм и протаскивание в футляр	м	5	5 490,88	27 454,40
1.14.31	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода до 355 мм (футляр)	м	21	5 914,04	124 194,84
1.14.32	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм с заделкой	м	21	5 486,67	115 220,07
1.14.33	Установка полиэтиленовых фасонных частей и контрольной трубки	шт	8	4 641,94	37 135,52
1.14.34	Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром до 150 мм	шт	1	104 140,12	104 140,12
1.14.35	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром 50-300 мм	м	43	2 621,35	112 718,05
1.14.36	Визуальный, измерительный и ультразвуковой контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 219 мм	стык	11	2 340,54	25 745,94
1.14.37	Монтаж опознавательных знаков	шт	2	532,07	1 064,14
	ПК91 (Участок 3)				136 755,71
1.14.38	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода 160 мм	шт	5	6 016,23	30 081,15
1.14.39	Сварка «стыком» полиэтиленовых труб нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм, 225 мм	шт	21	3 825,36	80 332,56
1.14.40	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб 225х32, 225х63 мм (прим.)	шт	1	20 996,15	20 996,15
1.14.41	Визуальный, измерительный и ультразвуковой контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 219 мм	стык	15	356,39	5 345,85
	ПК92 (Участок 5)				421 726,01
1.14.42	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода 110 мм	м	28,4	4 923,61	139 830,52
1.14.43	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб	шт	2	4 773,91	9 547,82
1.14.44	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода до 225 мм (футляр)	м	30,7	2 583,33	79 308,23
1.14.45	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм с заделкой	м	30,7	3 160,15	97 016,61

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1.14.46	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов и контрольной трубки	шт	3	6 187,85	18 563,55
1.14.47	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром 50-300 мм	м	59	987,24	58 247,16
1.14.48	Визуальный, измерительный и ультразвуковой контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 108 мм	стык	12	1 601,01	19 212,12
	Всего				12 332 240,33
	Двухстороннее перекрытие газопровода Д-110 мм - 2 участка				3 301 566,31
1.14.49	Перекрытие участка полиэтиленового газопровода одностороннее с использованием оборудования для проведения работ без снижения давления, 1 стоп-система, номинальный диаметр действующего газопровода: 110	шт	4	657 675,08	2 630 700,32
1.14.50	Безотрывная врезка в стальные газопроводы с применением специального оборудования на трубопроводах, под давлением до 1,2 МПа, номинальный диаметр: 65	шт	4	134 199,76	536 799,04
1.14.51	Устройство байпасной линии	м	11	9 076,03	99 836,33
1.14.52	Устройство контрольной трубки над тройником	шт	2	17 115,31	34 230,62
	Двухстороннее перекрытие газопровода Д-160 мм - 4 участка				9 030 674,02
1.14.53	Перекрытие участка полиэтиленового газопровода одностороннее с использованием оборудования для проведения работ без снижения давления, 1 стоп-система, номинальный диаметр действующего газопровода: 160	шт	8	961 063,97	7 688 511,76
1.14.54	Безотрывная врезка в стальные газопроводы с применением специального оборудования на трубопроводах, под давлением до 1,2 МПа, номинальный диаметр: 65	шт	8	134 199,62	1 073 596,96
1.14.55	Устройство байпасной линии	м	22	9 095,59	200 102,98
1.14.56	Устройство контрольной трубки над тройником	шт	4	17 115,58	68 462,32
1.15	Переустройство электрических сетей ГБОУ ДПО МЦПН				2 154 934,13
	Земляные работы				1 379 874,71
1.15.1	Разработка грунта, группа грунтов 2	м3	463	73,53	34 044,39
1.15.2	Разработка грунта вручную	м3	51,5	1 428,37	73 561,06
1.15.3	Перемещение грунта в отвал с разравниванием	м3	514,5	92,03	47 349,44
1.15.4	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	565,95	112,21	63 505,25
1.15.5	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	514,5	897,46	461 743,17
1.15.6	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	514,5	73,53	37 831,19
1.15.7	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	926,1	232,35	215 179,34
1.15.8	Монтаж/демонтаж распорного крепления котлованов и траншей	м	300	1 239,31	371 793,00
1.15.9	Крепление досками стенок котлованов и траншей	м2	216,5	345,81	74 867,87
	Монтажные работы				775 059,42
1.15.10	Шурфление кабеля	м3	8	1 428,42	11 427,36
1.15.11	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	11,76	112,20	1 319,47
1.15.12	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	11,76	1 393,90	16 392,26
1.15.13	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовых траншеях и трубах	м	160	3 899,00	623 840,00
1.15.14	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с герметизацией	км	0,069	1 300 506,38	89 734,94
1.15.15	Покрывание кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	119	271,81	32 345,39
1.16	Переустройство ВЛ 10 кВ ПАО РОССЕТИ МР. Участок 5				2 618 379,00
	Демонтажные работы				210 356,13
1.16.1	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трансверсами без приставок одностоечных	опора	23	6 602,22	151 851,06
1.16.2	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км линии	0,266	115 656,05	30 764,51
1.16.3	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 1 и 2 категории (3 провода в линии)	1 км линии	0,016	1 066 580,00	17 065,28
1.16.4	Вывоз демонтируемых материалов	тн	28,4	375,89	10 675,28
	Устройство заземления				594 303,24
1.16.5	Копание ям вручную	м3	198	1 714,03	339 377,94
1.16.6	Заземление опор ВЛ	тн	0,092	732 538,70	67 393,56
1.16.7	Обратная засыпка вручную	м3	198	947,13	187 531,74
	Монтажные работы				1 813 719,63
1.16.8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе	опора	18	1 549,53	27 891,54
1.16.9	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы 2	м	32	5 232,78	167 448,96
1.16.10	Монтаж стоек ж/б СВ 164-20 трехстоечных	стойка	3	129 974,81	389 924,43
1.16.11	Монтаж стоек ж/б СВ 164-20 одностоечных	стойка	1	129 974,81	129 974,81
1.16.12	Монтаж стоек ж/б СВ 110-5 (аттестация "Россети")	стойка	5	36 021,97	180 109,85
1.16.13	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей стальных	шт	13	3 484,77	45 302,01
1.16.14	Обратная засыпка вручную	м3	12	1 040,24	12 482,88
1.16.15	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км линии	0,711	586 342,29	416 889,37
1.16.16	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	0,042	5 577 236,67	234 243,94
1.16.17	Установка разьединителей, разрядников, ограничителей	шт	12	17 454,32	209 451,84
1.17	Переустройство электрических сетей АО "ГЭН-Полес"				5 588 371,65
	Земляные работы				550 487,09
1.17.1	Разработка грунта, группа грунтов 2	м3	297,7	4,79	1 425,98
1.17.2	Разработка грунта вручную	м3	33,1	1 428,37	47 279,05
1.17.3	Перемещение грунта в отвал с разравниванием	м3	330,8	142,98	47 297,78
1.17.4	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	266,86	112,21	29 944,36

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1.17.5	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	242,6	897,46	217 723,80
1.17.6	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	330,8	206,98	68 468,98
1.17.7	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	595,4	232,36	138 347,14
	Монтажные работы				5 037 884,56
1.17.8	Шурфление кабеля	м3	16	1 428,35	22 853,60
1.17.9	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	97,735	112,21	10 966,84
1.17.10	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	97,735	2 276,26	222 470,27
1.17.11	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовых траншеях и трубах	м	1240	3 199,93	3 967 913,20
1.17.12	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с герметизацией	км	0,23	1 601 973,57	368 453,92
1.17.13	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	шт	1677	265,49	445 226,73
1.18	Переустройство электрических сетей СЦБ ОАО «РЖД»				1 938 274,58
	Земляные работы				1 002 231,88
1.18.1	Разработка грунта, группа грунтов 3	м3	454,3	103,54	47 038,22
1.18.2	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	50,4	2 288,09	115 319,74
1.18.3	Перемещение грунта в отвал с разравниванием	м3	505,2	122,81	62 043,61
1.18.4	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	510,7	95,94	48 996,56
1.18.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	919,26	232,35	213 590,06
1.18.6	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	555,17	112,21	62 295,63
1.18.7	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	504,7	897,46	452 948,06
	Монтажные работы				936 042,70
1.18.8	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	56,452	112,21	6 334,48
1.18.9	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	56,452	3 007,95	169 804,79
1.18.10	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовых траншеях и трубах	м	1000	618,78	618 780,00
1.18.11	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с герметизацией	км	0,074	425 916,62	31 517,83
1.18.12	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ	м	15	7 307,04	109 605,60
1.19	Реконструкция ВЛ ЭЧ ОАО «РЖД»				3 804 844,58
	Демонтажные работы				186 072,64
1.19.1	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок одностоечных, с двумя подкосами	опора	4	11 856,11	47 424,44
1.19.2	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км линии	0,9	122 382,84	110 144,56
1.19.3	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи (3 провода в линии)	1 км линии	0,05	530 078,20	26 503,91
1.19.4	Вывоз демонтируемых материалов	ти	5,32	375,89	1 999,73
	Устройство заземления				172 782,33
1.19.5	Копание ям вручную	м3	45	1 714,03	77 131,35
1.19.6	Заземления опор ВЛ	ти	0,346	153 266,27	53 030,13
1.19.7	Обратная засыпка вручную	м3	45	947,13	42 620,85
	Монтажные работы				3 445 989,61
1.19.8	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе	опора	4	763,20	3 052,80
1.19.9	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы 2	м	18,6	8 977,58	166 982,99
1.19.10	Монтаж стоек жб СВ 164-20 трехстоечных	стойка	3	129 974,81	389 924,43
1.19.11	Монтаж стоек жб СВ 164-20 одностоечных	стойка	3	129 974,81	389 924,43
1.19.12	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей стальных	шт	35	706,57	24 729,95
1.19.13	Обратная засыпка вручную	м3	12	1 040,24	12 482,88
1.19.14	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода в линии)	1 км линии	1,235	1 489 740,67	1 839 829,73
1.19.15	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода в линии)	1 км линии	0,09	2 602 710,44	234 243,94
1.19.16	Установка разъединителей, разрядников	шт	26	14 800,71	384 818,46
	Глава 2. Основные объекты				600 349 780,58
2	Автомобильная дорога				600 349 780,58
2.1	Автомобильная дорога. Участок 1				2 587 141,28
	Демонтажные работы				98 810,45
2.1.1	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования, толщина до 10 см	м2	1337	51,59	68 975,83
2.1.2	Перевозка отходов асфальтобетона на площадку временного складирования (3 км)	ти	294,14	101,43	29 834,62
	Дорожная одежда. Основной ход				2 488 330,83
2.1.3	Розлив битумной эмульсии	ти	0,86	31 747,52	27 302,87
2.1.4	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых толщиной 5 см.	м2	1444	691,52	998 554,88
2.1.5	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АНВ толщиной 5 см	м2	1444	1 010,87	1 459 696,28
2.1.6	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	м2	17,8	156,00	2 776,80
2.2	Автомобильная дорога. Участок 2				127 216 701,37
	Демонтажные работы. Участок 2.1				3 265 770,21
	<i>Существующая дорожная одежда (в местах существующих съездов и выездов)</i>				
2.2.1	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования, толщина до 15 см	м2	5045	78,91	398 100,95
2.2.2	Перевозка отходов асфальтобетона на площадку временного складирования (1 км)	т	1555	57,52	89 443,60
2.2.3	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	555	316,02	175 391,10
2.2.4	Погрузка мусора строительного	т	888	61,72	54 807,36
2.2.5	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	888	518,89	460 774,32

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость, без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
2.2.6	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	0,2	3 576,90	715,38
2.2.7	Погрузка мусора строительного	т	0,5	63,68	31,84
2.2.8	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	0,5	313,78	156,89
2.2.9	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м3	532,61	1 254,56	668 191,20
2.2.10	Погрузка мусора строительного	т	1291,2	61,49	79 395,89
2.2.11	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	1291,2	587,11	758 076,43
2.2.12	Разборка монолитных железобетонных конструкций	м3	43,5	8 260,98	359 352,63
2.2.13	Погрузка мусора строительного	т	84,5	64,54	5 453,63
2.2.14	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	11,5	169,38	1 947,87
2.2.15	Перевозка отходов железобетона на площадку временного складирования (1 км)	т	73	5,64	411,72
2.2.16	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	шт	24	8 887,86	213 308,64
2.2.17	Погрузка металлических стоек и щитов дорожных знаков после демонтажа	т	0,382	65,42	24,99
2.2.18	Перевозка металлических стоек на ТБО (41 км)	т	0,346	530,64	183,60
2.2.19	Перевозка щитов дорожных знаков на площадку временного складирования (1 км)	т	0,036	60,28	2,17
	Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта. Участок 2.1.				6 122 223,11
	Основной ход. Земляные работы				5 366 662,85
2.2.20	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с полным и уплотнением	м3	207,07	235,53	48 771,20
2.2.21	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	4557,35	55,82	254 391,28
2.2.22	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	4557,35	58,94	268 610,21
2.2.23	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	9616,01	460,49	4 428 076,44
2.2.24	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	249,23	116,16	28 950,56
2.2.25	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	525,87	77,18	40 586,65
2.2.26	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 2	м2	5676	37,92	215 233,92
2.2.27	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	213,42	55,94	11 938,71
2.2.28	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	204,362	60,51	12 365,94
2.2.29	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	39,32	58,93	2 317,13
2.2.30	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	82,965	205,19	17 023,59
2.2.31	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	543,87	70,60	38 397,22
	Примыкание к уч. 1				418 154,82
2.2.32	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с полным и уплотнением	м3	13,8	249,07	3 437,17
2.2.33	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	312	55,20	17 222,40
2.2.34	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	312	58,94	18 389,28
2.2.35	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	658,32	511,69	336 855,76
2.2.36	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	16,61	116,16	1 929,42
2.2.37	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	240	73,92	17 740,80
2.2.38	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 2	м2	290	37,92	10 996,80
2.2.39	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	72	54,86	3 949,92
2.2.40	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	86,4	61,56	5 318,78
2.2.41	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	29	79,81	2 314,49
	Съезд 2.1.1				133 791,69
2.2.42	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	137,02	57,19	7 836,17
2.2.43	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	137,02	58,94	8 075,96
2.2.44	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	289,112	348,17	100 660,13
2.2.45	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	6,55	116,10	760,46
2.2.46	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с полным и уплотнением	м3	5,44	229,06	1 246,09
2.2.47	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	140	81,09	11 352,60
2.2.48	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 2	м2	73	37,93	2 768,89
2.2.49	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	3	54,76	164,28
2.2.50	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	3,6	61,53	221,51
2.2.51	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	10	70,56	705,60
	Съезд 2.1.2				41 721,40
2.2.52	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	39,9	56,65	2 260,34
2.2.53	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	39,9	58,95	2 352,11
2.2.54	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	84,189	396,60	33 389,36
2.2.55	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	4,1	116,06	475,85
2.2.56	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с полным и уплотнением	м3	3,4	231,01	785,43
2.2.57	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	4	74,05	296,20
2.2.58	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	51	33,78	1 722,78
2.2.59	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1,2	56,01	67,21
2.2.60	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	1,44	62,22	89,60
2.2.61	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	4	70,63	282,52
	Съезд 2.1.3				39 960,58
2.2.62	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	36,08	56,25	2 029,50
2.2.63	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	36,08	58,90	2 125,11
2.2.64	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	76,129	426,05	32 434,76
2.2.65	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	4,45	116,21	517,13
2.2.66	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с полным и уплотнением	м3	3,7	229,02	847,37
2.2.67	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	4	74,05	296,20
2.2.68	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	37,62	33,79	1 271,18
2.2.69	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1,2	56,01	67,21

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
2.2.70	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	1,44	62,22	89,60
2.2.71	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	4	70,63	282,52
Связь 2.1.4					67 226,18
2.2.72	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	64,1	57,04	3 656,26
2.2.73	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	64,1	58,93	3 777,41
2.2.74	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	135,251	360,60	48 771,51
2.2.75	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	2,89	116,16	335,70
2.2.76	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	64,1	121,03	7 758,02
2.2.77	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	3	73,43	220,29
2.2.78	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	70	33,80	2 366,00
2.2.79	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1	54,75	54,75
2.2.80	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	1,2	62,23	74,68
2.2.81	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	3	70,52	211,56
Связь 2.1.5					54 705,59
2.2.82	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	56	57,42	3 215,52
2.2.83	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	56	58,92	3 299,52
2.2.84	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	118,16	329,70	38 957,35
2.2.85	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	14,44	116,16	1 677,35
2.2.86	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	12	458,64	5 503,68
2.2.87	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	4	74,05	296,20
2.2.88	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	39	33,76	1 316,64
2.2.89	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1,2	56,01	67,21
2.2.90	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	1,44	62,22	89,60
2.2.91	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	4	70,63	282,52
Дорожная одежда. Участок 2.1					40 287 987,88
Дорожная одежда. Основной ход					35 973 136,53
2.2.92	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	2552,54	116,16	296 503,05
2.2.93	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	5123,76	124,04	635 551,19
2.2.94	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	2085,41	716,33	1 493 841,75
2.2.95	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	5272,46	124,47	656 263,10
2.2.96	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	5079,53	2 087,31	10 602 553,76
2.2.97	Розлива битумной эмульсии	т	3,3	31 224,25	103 040,03
2.2.98	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	4549,69	2 129,52	9 688 655,85
2.2.99	Розлива битумной эмульсии	т	1,36	28 158,97	38 296,20
2.2.100	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	4549,69	1 527,30	6 948 741,54
2.2.101	Розлива битумной эмульсии	т	1,36	31 591,57	42 964,54
2.2.102	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЦДМА-16	м2	4549,69	1 201,56	5 466 725,52
Примыкание к уч. 1. Устройство новой КДО					1 905 167,92
2.2.103	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	150,29	116,16	17 457,69
2.2.104	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	298,69	124,04	37 049,51
2.2.105	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	122,79	714,45	87 727,32
2.2.106	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	266,32	130,26	34 690,84
2.2.107	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	267,9	2 104,11	563 691,07
2.2.108	Розлива битумной эмульсии	т	0,18	31 456,67	5 662,20
2.2.109	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	237,54	2 131,06	506 211,99
2.2.110	Розлива битумной эмульсии	т	0,07	28 121,86	1 968,53
2.2.111	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	237,54	1 527,15	362 759,21
2.2.112	Розлива битумной эмульсии	т	0,07	31 813,57	2 226,95
2.2.113	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЦДМА-16	м2	237,54	1 202,84	285 722,61
Связь 2.1.1. Устройство новой КДО					917 940,78
2.2.114	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	71,76	116,16	8 335,64
2.2.115	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	140	125,80	17 612,00
2.2.116	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	58,63	729,86	42 791,69
2.2.117	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	143	126,03	18 022,29
2.2.118	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	141,98	2 036,30	289 113,87
2.2.119	Розлива битумной эмульсии	т	0,04	31 921,25	1 276,85
2.2.120	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	111	2 127,49	236 151,39
2.2.121	Розлива битумной эмульсии	т	0,03	28 173,33	845,20
2.2.122	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	111	1 527,27	169 526,97
2.2.123	Розлива битумной эмульсии	т	0,03	30 723,00	921,69

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
2.2.124	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ШДМА-16	м2	111	1 201,29	133 343,19
	Съезд 2.1.2. Устройство новой КДО				236 766,41
2.2.125	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	22,58	116,19	2 623,57
2.2.126	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	45	124,56	5 605,20
2.2.127	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	18,45	717,39	13 235,85
2.2.128	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	42	124,54	5 230,68
2.2.129	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	42,03	2 047,04	86 037,09
2.2.130	Розлива битумной эмульсии	т	0,03	31 840,33	955,21
2.2.131	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	25	2 150,65	53 766,25
2.2.132	Розлива битумной эмульсии	т	0,01	28 246,00	282,46
2.2.133	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	25	1 528,98	38 224,50
2.2.134	Розлива битумной эмульсии	т	0,01	31 985,00	319,85
2.2.135	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ШДМА-16	м2	25	1 219,43	30 485,75
	Съезд 2.1.3. Устройство новой КДО				221 122,47
2.2.136	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	20,07	116,22	2 332,54
2.2.137	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	40	124,69	4 987,60
2.2.138	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	16,4	720,20	11 811,28
2.2.139	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	38	124,75	4 740,50
2.2.140	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	37,925	2 074,92	78 691,34
2.2.141	Розлива битумной эмульсии	т	0,02	31 576,00	631,52
2.2.142	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	24	2 134,49	51 227,76
2.2.143	Розлива битумной эмульсии	т	0,02	28 191,50	563,83
2.2.144	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	24	1 525,69	36 616,56
2.2.145	Розлива битумной эмульсии	т	0,02	29 605,00	592,10
2.2.146	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ШДМА-16	м2	24	1 205,31	28 927,44
	Съезд 2.1.4. Устройство новой КДО				399 917,06
2.2.147	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	33,42	116,18	3 882,74
2.2.148	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	70	126,15	8 830,50
2.2.149	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	28,7	733,24	21 043,99
2.2.150	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	67	125,29	8 394,43
2.2.151	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	67,15	2 028,91	136 241,31
2.2.152	Розлива битумной эмульсии	т	0,04	29 934,00	1 197,36
2.2.153	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	45	2 127,76	95 749,20
2.2.154	Розлива битумной эмульсии	т	0,03	28 173,33	845,20
2.2.155	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	45	1 528,18	68 768,10
2.2.156	Розлива битумной эмульсии	т	0,03	29 201,00	876,03
2.2.157	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ШДМА-16	м2	45	1 201,96	54 088,20
	Съезд 2.1.5. Устройство новой КДО				633 936,71
2.2.158	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	48,48	116,15	5 630,95
2.2.159	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	100	126,67	12 667,00
2.2.160	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	39,61	736,33	29 166,03
2.2.161	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	82	126,35	10 360,70
2.2.162	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	80,975	2 026,53	164 098,27
2.2.163	Розлива битумной эмульсии	т	0,05	29 984,20	1 499,21
2.2.164	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	84	2 125,84	178 570,56
2.2.165	Розлива битумной эмульсии	т	0,05	28 181,00	1 409,05
2.2.166	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	84	1 526,90	128 259,60
2.2.167	Розлива битумной эмульсии	т	0,05	28 952,40	1 447,62
2.2.168	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ШДМА-16	м2	84	1 200,33	100 827,72
	Тротуары пешеходные и технологические. Основной ход и съезды. Участок 2.1				2 316 597,83
2.2.169	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	194,35	116,16	22 575,70
2.2.170	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	158,78	710,33	112 786,20
2.2.171	Устройство оснований толщиной 15 см под тротуары из щебня	м2	864	1 105,17	954 866,88

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость, без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
2.2.172	Розлив битумной эмульсии	т	0,5633	31 011,70	17 468,89
2.2.173	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 5 см, марка А 11 Вл	м2	864	1 399,19	1 208 900,16
	Укрепленная часть обочины. Участок 2.1				395 555,18
2.2.174	Укрепление обочины грунтощебнем толщиной 22 см при расходе щебня от объема грунта 50%	м2	373,5	1 059,05	395 555,18
	Бордюры дорожные и тротуарные. Участок 2.1				3 869 936,28
2.2.175	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.18	м	1298	2 152,02	2 793 321,96
2.2.176	Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8	м	619	1 739,28	1 076 614,32
	Демонтажные работы. Участок 2.2				1 610 380,55
	Существующая дорожная одежда (в местах существующих съездов и въездов)				
2.2.177	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования, толщина до 15 см	м2	5500	79,01	434 555,00
2.2.178	Перевозка отходов асфальтобетона на площадку временного складирования (1 км)	т	1694	118,85	201 331,90
2.2.179	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	605	316,02	191 192,10
2.2.180	Погрузка мусора строительного	т	968	61,70	59 725,60
2.2.181	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	968	347,15	336 041,20
2.2.182	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	0,15	3 635,80	545,37
2.2.183	Погрузка мусора строительного	т	0,35	62,14	21,75
2.2.184	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	0,35	326,54	114,29
2.2.185	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров, толщина до 4 см	м2	81	92,57	7 498,17
2.2.186	Погрузка мусора строительного	т	7	64,56	451,92
2.2.187	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	7	204,09	1 428,63
2.2.188	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	8,1	316,12	2 560,57
2.2.189	Погрузка мусора строительного	т	13	64,52	838,76
2.2.190	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	13	269,76	3 506,88
2.2.191	Разборка кирпичных стен	м3	5,5	11 390,66	62 648,63
2.2.192	Погрузка мусора строительного	т	7,4	64,60	478,04
2.2.193	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	7,4	321,81	2 381,39
2.2.194	Разборка бортовых камней	м	50	970,27	48 513,50
2.2.195	Погрузка мусора строительного	т	6	64,46	386,76
2.2.196	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	6	180,34	1 082,04
2.2.197	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м3	2,65	1 333,18	3 532,93
2.2.198	Погрузка мусора строительного	т	6,5	64,51	419,32
2.2.199	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	6,5	176,50	1 147,25
2.2.200	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	шт	31	7 071,43	219 214,33
2.2.201	Погрузка металлических стоек и щитков дорожных знаков после демонтажа	т	0,393	63,59	24,99
2.2.202	Перевозка металлических стоек на ТБО (41 км)	т	0,346	530,64	183,60
2.2.203	Перевозка щитков дорожных знаков на площадку временного складирования (1 км)	т	0,047	69,36	3,26
2.2.204	Разборка жб оголовка и зенита водопропускной трубы	м3	3,45	8 260,94	28 500,24
2.2.205	Погрузка мусора строительного	т	8,65	64,55	558,36
2.2.206	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	т	8,65	172,69	1 493,77
	Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта. Участок 2.2				9 561 275,44
	Основной ход. Земляные работы				8 997 229,95
2.2.207	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	590,02	225,96	133 320,92
2.2.208	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	7065,41	55,06	389 021,47
2.2.209	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	7065,41	58,94	416 435,27
2.2.210	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	14908,019	487,86	7 273 026,15
2.2.211	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	703,92	116,16	81 767,35
2.2.212	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	2025,2	78,04	158 046,61
2.2.213	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 2	м2	8935,49	37,92	338 833,78
2.2.214	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	572,36	55,77	31 920,52
2.2.215	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	686,83	50,10	34 410,18
2.2.216	Укрепление откосов посевом многолетних трав механизированным способом	м2	1972,58	71,20	140 447,70
	Примыкание к уч. 2				475 659,73
2.2.217	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	24,71	230,13	5 686,51
2.2.218	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	316	55,00	17 380,00
2.2.219	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	316	58,94	18 625,04
2.2.220	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	666,76	574,41	382 993,61
2.2.221	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	29,74	116,16	3 454,60
2.2.222	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	137,43	79,48	10 922,94
2.2.223	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов 1	м2	558,34	33,79	18 866,31
2.2.224	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	38,9	56,88	2 212,63
2.2.225	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	46,68	35,41	1 652,94
2.2.226	Укрепление откосов посевом многолетних трав механизированным способом	м2	191,64	72,35	13 865,15
	Съезд 2.2.5				88 385,76
2.2.227	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с поливом и уплотнением	м3	7,28	168,20	1 224,50
2.2.228	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	84,3	56,74	4 783,18
2.2.229	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	84,3	58,92	4 966,96

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость, без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
2.2.230	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	177,873	404,93	72 026,11
2.2.231	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	8,74	116,10	1 014,71
2.2.232	Планировка откосов насыпей, группа грунтов I	м2	2	73,43	146,86
2.2.233	Планировка откосов и полотна насыпей, группа грунтов I	м2	95,7	33,82	3 236,57
2.2.234	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов I	м3	2,8	55,11	154,31
2.2.235	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	3,36	61,49	206,61
2.2.236	Укрепление откосов посевом многолетних трав механизированным способом	м2	9	69,55	625,95
	Дорожная одежда. Участок 2.2				49 244 792,23
	Дорожная одежда. Основной ход				47 541 184,30
2.2.236	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	3990,24	116,16	463 506,28
2.2.236	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	8140	124,30	1 011 802,00
2.2.237	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	3260	719,85	2 346 711,00
2.2.238	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	7275	124,30	904 282,50
2.2.239	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	6990	1 894,58	13 243 114,20
2.2.240	Розлива битумной эмульсии	т	4,54	31 308,06	142 138,59
2.2.241	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	6210	2 129,76	13 225 809,60
2.2.242	Розлива битумной эмульсии	т	1,86	28 160,18	52 377,93
2.2.243	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	6210	1 389,08	8 626 186,80
2.2.244	Розлива битумной эмульсии	т	1,86	31 705,59	58 972,40
2.2.245	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ШДМА-16	м2	6210	1 202,30	7 466 283,00
	Примыкание к уч. 2.1. Устройство новой КДО				1 402 533,81
2.2.246	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	115,31	116,17	13 395,56
	Перевозка ШДП на расстояние 93 км до места складирования	м3			0,00
2.2.247	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	92	134,66	12 388,72
2.2.248	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	94,21	740,46	69 758,74
2.2.249	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	90	128,52	11 566,80
2.2.250	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	145,825	2 058,73	300 214,30
2.2.251	Розлива битумной эмульсии	т	0,06	32 533,17	1 951,99
2.2.252	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	203,56	2 131,20	433 827,07
2.2.253	Розлива битумной эмульсии	т	0,06	28 119,33	1 687,16
2.2.254	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	203,56	1 527,15	310 866,65
2.2.255	Розлива битумной эмульсии	т	0,06	31 844,67	1 910,68
2.2.256	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ШДМА-16	м2	203,56	1 203,41	244 966,14
	Съезд 2.2.2. Устройство новой КДО				301 074,12
2.2.257	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	122	130,56	15 928,32
2.2.258	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	44,4	1 639,90	72 811,56
2.2.259	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	63	130,16	8 200,08
2.2.260	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	57	1 694,44	96 583,08
2.2.261	Розлива битумной эмульсии	т	0,031	31 795,16	985,65
2.2.262	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки I	м2	47	1 251,69	58 829,43
2.2.263	Розлива битумной эмульсии	т	0,014	31 824,29	445,54
2.2.264	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ШДМА-20	м2	47	1 006,18	47 290,46
	Тротуары пешеходные и технологические. Основной ход и съезды. Участок 2.2				4 242 290,59
2.2.265	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	335,38	116,16	38 957,74
2.2.266	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	274	705,54	193 317,96
2.2.267	Устройство оснований толщиной 15 см под тротуары из щебня	м2	1918	1 002,01	1 921 855,18
2.2.268	Розлива битумной эмульсии	т	1,2467	30 300,00	37 775,01
2.2.269	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 5 см, марка А 11 Вл	м2	1465	1 399,58	2 050 384,70
	Укрепленная часть обочины. Участок 2.2				485 049,98
2.2.270	Укрепление обочины грунтощебнем толщиной 15 см при расходе щебня от объема грунта 50%	м2	507,47	955,82	485 049,98
	Бордюры дорожные и поребрики. Участок 2.2				4 074 893,72
2.2.271	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.18	м	1340	2 146,93	2 876 886,20
2.2.272	Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8	м	688	1 741,29	1 198 007,52
	Металлическая гофрированная труба d=0,5 м				1 454 408,19
2.2.273	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	106,49	116,16	12 369,88
2.2.274	Очистка участка от мусора	м2	30	45,12	1 353,60
2.2.275	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	41	73,69	3 021,29
2.2.276	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	86,51	205,18	17 750,12

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
2.2.277	Устройство гравийно-песчаной подготовки	м3	40	9 241,75	369 670,00
2.2.278	Укладка ж/б блоков для гофрированных труб	м3	5,12	21 965,16	112 461,62
2.2.279	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром 0,5 м	м	18	48 533,58	873 604,44
2.2.280	Изоляция поверхности трубы рулонными материалами	м2	50	671,52	33 576,00
2.2.281	Укрепление откоса и русла монолитным железобетоном	м2	12,76	2 340,33	29 862,61
2.2.282	Обратная засыпка песком	м3	87	8,49	738,63
	Водосточные сооружения				285 540,18
	Устройство лотков водоотводных блоков				151 109,84
2.2.283	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	4,87	1 949,25	9 492,85
2.2.284	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	2,97	5 073,10	15 067,11
2.2.285	Устройство бетонной подготовки	м3	0,14	9 412,71	1 317,78
2.2.286	Устройство водосбросных сооружений из сборного бетона	м3	3,467	36 121,17	125 232,10
	Укрепление откосов монолитным бетоном				134 430,34
2.2.287	Разработка грунта вручную, группа грунтов 2	м3	4,1	1 949,66	7 993,61
2.2.288	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	2,05	5 072,63	10 398,89
2.2.289	Устройство бетонной подготовки	м3	2,05	9 413,93	19 298,56
2.2.290	Устройство блока упора	м3	0,385	11 580,60	4 458,53
2.2.291	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм	м	75	1 230,41	92 280,75
2.3	Автомобильная дорога. Участок 3				309 780 808,63
	Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта				136 334 838,24
2.3.1	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	89 047,52	433,31	38 585 180,89
2.3.2	Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования	м3	84 846,15	307,86	26 120 735,74
2.3.3	Перевозка песчаного грунта на расстояние 1 км	тн.	173 086,14	65,43	11 325 026,14
2.3.4	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 80 м, с полным и уплотнением	м3	75038,54	234,79	17 618 298,81
2.3.5	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	36 912,71	51,78	1 911 340,12
2.3.6	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	44508,34	536,55	23 880 949,83
2.3.7	Планировка верха земляного полотна, группа грунтов 1	м2	25130,88	68,58	1 723 475,75
2.3.8	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	47 413,39	63,13	2 993 207,31
2.3.9	Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования	м3	24067	157,72	3 795 847,24
2.3.10	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	21879	58,99	1 290 642,21
2.3.11	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	27958,39	205,36	5 741 534,97
2.3.12	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	20062,47	67,22	1 348 599,23
	Уступы				8 931 175,77
2.3.13	Устройство уступов по откосам насыпей с погрузкой	м3	4 031,98	1 433,94	5 781 617,40
2.3.14	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	т	8 081,36	65,43	528 763,38
2.3.15	Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования	м3	4134	157,72	652 014,48
2.3.16	Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования	м3	3758	58,99	221 684,42
2.3.17	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	8 507,48	205,36	1 747 096,09
	Основной ход. Укрепление насыпей, откосов				16 078 048,03
2.3.18	Планировка откосов, косцов и обочин, группа грунтов 1	м2	35780	81,73	2 924 299,40
2.3.19	Укрепление насыпи геосеткой Tensar RE 570	м2	18337	577,01	10 580 632,37
2.3.20	Укрепление откосов геоматами типа "Тенсар" (Coterra) Mat (TMAT) 400	м2	6018	427,57	2 573 116,26
	Рекультивация (обратная наводка)				327 836,50
2.3.21	Перевозка грунта на расстояние 1 км	т	5654,63	8,81	49 817,29
2.3.22	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	4712,19	59,00	278 019,21
	Дорожная одежда				124 629 063,69
2.3.23	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) и земляном полотне сплошной	м2	38588	136,98	5 285 784,24
2.3.24	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	11 024,81	433,31	4 777 160,42
2.3.25	Формирование промежуточного кавальера из песка на площадке временного складирования	м3	8837	157,72	1 393 771,64
2.3.26	Погрузка песка на площадке временного складирования	м3	8837	58,99	521 294,63
2.3.27	Перевозка песка на расстояние 1 км	т	18 026,457	65,43	1 179 471,08
2.3.28	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	9007,2	665,42	5 993 571,02
2.3.29	Формирование промежуточного кавальера из ЦПС на площадке временного складирования	м3	6186	157,72	975 655,92
2.3.30	Погрузка ЦПС на площадке временного складирования	м3	6186	58,99	364 912,14
2.3.31	Перевозка ЦПС на расстояние 1 км	т	10516,54	65,43	688 097,21
2.3.32	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulometrii C-4 толщиной 40 см	м2	14674	2 072,98	30 418 908,52
2.3.33	Розлива битумной эмульсии	т	9,54	31 095,61	296 652,12
2.3.34	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	13442	1 733,79	23 305 605,18
2.3.35	Розлива битумной эмульсии	т	4,03	28 184,21	113 582,37
2.3.36	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	13442	2 385,86	32 070 730,12
2.3.37	Розлива битумной эмульсии	т	4,03	31 364,34	126 398,29
2.3.38	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ШМА-16	м2	13442	1 272,46	17 104 407,32
2.3.39	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	м2	72,6	179,91	13 061,47
	Тротуар				372 612,17
2.3.40	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	40,52	433,31	17 557,72
2.3.41	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	34	756,28	25 713,52
2.3.42	Устройство оснований толщиной 15 см под тротуары из щебня	м2	135,6	1 088,00	147 532,80

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
2.3.43	Розлив битумной эмульсии		0,09	28 173,11	2 535,58
2.3.44	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 5 см, марка А 11 Вз	м2	132,6	1 351,98	179 272,55
	Укрепленная часть обочины				4 366 216,45
2.3.45	Формирование промежуточного кавальера из ЦПС на площадке временного складирования	м3	949	157,72	149 676,28
2.3.46	Погрузка ЦПС на площадке временного складирования	м3	949	58,99	55 981,51
2.3.47	Перевозка ЦПС на расстояние 1 км	т	1612,88	65,43	105 530,74
2.3.48	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 15 см при расходе щебня от объема грунта 50%	м2	4027	1 006,96	4 055 027,92
	Бордюры дорожные и бордюры тротуарные				738 932,73
2.3.49	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.18	м	103	2 036,88	209 798,64
2.3.50	Установка бортовых камней бетонных БР 60.20.8	м	111	3 237,73	359 388,03
2.3.50.1	Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8	м	103	1 648,02	169 746,06
	Кюветы				6 018 524,62
2.3.51	Укрепление откосов бетонными монолитными плитами толщиной 10 см	м2	2730,79	2 203,95	6 018 524,62
	Прикромочные лотки				2 750 675,09
2.3.52	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	14,3	433,32	6 196,48
2.3.53	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	40,5	692,00	28 026,00
2.3.54	Устройство водосборных сооружений из сборного бетона	м3	67,1	33 287,55	2 233 594,61
2.3.55	Устройство ж/б гасителей и рассекателей	шт	8	60 357,25	482 858,00
	Удлинение существующих водопропускных труб				2 034,71
2.3.56	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов I	м3	24,6	51,59	1 269,11
2.3.57	Разработка грунта в отвале, группа грунтов I	м3	22	34,80	765,60
	Устройство водопропускной трубы d=1,25 м, L=22 м на ПК1+05,00				2 087 336,24
2.3.58	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	125,48	205,36	25 768,57
2.3.59	Укладка левальных блоков	м3	7,55	72 852,54	550 036,68
2.3.60	Укладка водопропускных гофрированных труб диаметром 1,25 м	м	22	61 057,64	1 343 268,08
2.3.61	Укрепление откосов насыпи монолитным железобетоном	м2	14	1 251,71	17 523,94
2.3.62	Укрепление русла на входе и выходе монолитным железобетоном	м2	4	1 271,60	5 086,40
2.3.63	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	229,45	433,31	99 422,98
2.3.64	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	229,45	201,48	46 229,59
	Устройство водопропускной трубы d=1,5 м, L=55,74 м на ПК12+90,00				5 600 275,67
2.3.65	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов I	м3	113,61	59,18	6 723,44
2.3.66	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	239,72	205,36	49 228,90
2.3.67	Укладка левальных блоков	м3	12,88	80 752,61	1 040 093,62
2.3.68	Укладка водопропускных гофрированных труб диаметром 1,5 м	м	55,74	51 440,04	2 867 267,83
2.3.69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2	318,7	672,06	214 185,52
2.3.70	Покрытие битумной мастикой труб диаметром 1,5 м	м2	366	1 797,70	657 958,20
2.3.71	Укрепление откосов насыпи монолитным железобетоном	м2	18	1 257,52	22 635,36
2.3.72	Укрепление русла на входе каменной наброской	м3	1,8	7 249,86	13 049,75
2.3.73	Укрепление русла на входе и выходе монолитным железобетоном	м2	13	1 284,85	16 703,05
2.3.74	Устройство каменной расбермы	м2	9	2 562,52	23 062,68
2.3.75	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	719,29	433,31	311 675,55
2.3.76	Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования	м3	857	157,72	135 166,04
2.3.77	Погрузка песчаного грунта на площадке временного складирования	м3	857	58,99	50 554,43
2.3.78	Перевозка песчаного грунта на расстояние 1 км	м3	719,29	65,43	47 063,14
2.3.79	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	719,29	201,46	144 908,16
	Укрепление откоса опоры ж/д путепровода				1 543 238,72
2.3.80	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	63,2	4 115,73	260 114,14
2.3.81	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) и земляном полотне сплошной	м2	632	107,79	68 123,28
2.3.82	Укрепление откоса опоры монолитным железобетоном	м2	632	1 167,00	737 544,00
2.3.83	Устройство расбермы откоса	м3	20,5	23 290,60	477 457,30
	Автомобильная дорога. Участок 5				116 270 612,71
	Демонтажные работы				1 600 380,67
	Существующая дорожная одежда (в местах существующих съездов и выездов)				597 868,80
2.4.1	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезирования, толщина до 15 см	м2	3 277,53	78,72	258 007,16
2.4.2	Перевозка отходов асфальтобетона на площадку временного складирования (7 км)	т	1081,58	35,97	38 904,43
2.4.3	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	144,00	316,34	45 552,96
2.4.6	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	18,27	3 508,22	64 095,18
2.4.8	Погрузка мусора строительного	ти	268,87	61,69	16 586,59
2.4.9	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	ти	268,87	649,84	174 722,48
	Существующие тротуары				85 973,96
2.4.10	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	41,10	316,32	13 000,75
2.4.11	Погрузка мусора строительного	ти	65,76	62,23	4 092,24
2.4.12	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	ти	65,76	1 047,46	68 880,97
	Бордюры бетонные дорожные и бордюры тротуарные				916 537,91
2.4.13	Разборка бортовых камней	м	688,00	1 135,38	781 141,44
2.4.14	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м3	32,28	1 255,40	40 524,31
2.4.15	Погрузка мусора строительного	ти	142,44	61,51	8 761,48
2.4.16	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	ти	142,44	604,54	86 110,68

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
	Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта				55 775 425,25
	Основной ход. Земляные работы				48 543 573,84
2.4.17	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	2007,92	432,71	868 847,06
2.4.18	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 20 м	м3	1709,82	46,21	79 010,78
2.4.19	Разработка грунта с перемещением до 80 м, группа грунтов 1	м3	612	78,09	47 791,08
2.4.20	Уплотнение грунта	м3	3016	73,48	221 615,68
2.4.21	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	25565	54,82	1 401 473,30
2.4.22	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	51130	671,55	34 336 351,50
2.4.23	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, Красногорский р-н, с. Петрово-Дальнее (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	51130	211,54	10 816 040,20
2.4.24	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	5044	73,83	372 398,52
2.4.25	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1512	54,82	82 887,84
2.4.26	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	1814,4	61,49	111 567,46
2.4.27	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	2877	71,46	205 590,42
	Выемка				5 708 009,46
2.4.28	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	36337,618	65,34	2 374 299,96
2.4.29	Формирование промежуточного канавы на площадке временного складирования	м3	19151	157,50	3 016 282,50
2.4.30	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 2	м2	3300	96,19	317 427,00
	Нарезка уступов				393 245,54
2.4.31	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов 2	м3	210,87	1 373,23	289 573,01
2.4.32	Погрузка грунта	м3	210,87	58,94	12 428,68
2.4.33	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	т	444,94	205,07	91 243,85
	Гидропосев				93 698,49
2.4.34	Устройство газона методом гидропосева откосов	м2	1012,3	92,56	93 698,49
	Кюветы				1 036 897,92
2.4.35	Укрепление кюветов монолитным бетоном по слою щебня	м2	558	1 858,24	1 036 897,92
	Примыкание к уч. 4				895 625,28
	Земляные работы				794 329,60
2.4.36	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	98,87	432,71	42 782,04
2.4.37	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 20 м	м3	118	128,39	15 150,02
2.4.38	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	542	55,42	30 037,64
2.4.39	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	1142,82	578,67	661 315,65
2.4.40	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	238	75,18	17 892,84
2.4.41	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	76,56	55,70	4 264,39
2.4.42	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	91,682	62,49	5 729,21
2.4.43	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	239	71,79	17 157,81
	Рыхление грунтов				635,04
2.4.44	Рыхление грунтов	м3	112	5,67	635,04
	Планировка откосов				83 011,97
2.4.45	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 2	м2	863	96,19	83 011,97
	Кюветы				17 648,67
2.4.46	Укрепление кюветов щебнем	м2	39	452,53	17 648,67
	Съезд 5.3				33 385,52
2.4.59	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	9,53	432,71	4 123,73
2.4.60	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	79	55,53	4 386,87
2.4.61	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	33,96	365,97	12 428,34
2.4.62	Устройство дорожных насыпей с перемещением грунта до 20 м	м3	11	110,20	1 212,20
2.4.63	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	14	78,17	1 094,38
2.4.64	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 2	м2	93	96,18	8 944,74
2.4.65	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1,9	56,99	108,28
2.4.66	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	2,48	32,13	79,68
2.4.67	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	14	71,95	1 007,30
	Съезд 5.4				1 563 174,38
2.4.68	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	91,43	432,71	39 562,68
2.4.69	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м	м3	108	119,96	12 955,68
2.4.70	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	1109	56,27	62 403,43
2.4.71	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	тн	2292,72	438,23	1 004 738,69
2.4.72	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, Красногорский р-н, с. Петрово-Дальнее (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	тн	1430	211,54	302 502,20
2.4.73	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1	м2	113	74,45	8 412,85
2.4.74	Планировка откосов насыпей, группа грунтов 2	м2	1194	96,19	114 850,86
2.4.75	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1	м3	29	57,26	1 660,54
2.4.76	Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)	тн	34,8	38,57	1 342,24
2.4.77	Укрепление откосов посевом трав механизированным способом	м2	175	71,91	12 584,25
2.4.78	Укрепление бетоном кюветов	м2	2	1 080,48	2 160,96
	Дорожная одежда				52 245 506,51
	Дорожная одежда. Основной ход				39 079 809,68
2.4.79	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	1510,39	432,71	653 560,86
2.4.80	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	4 589,98	130,68	599 818,59
2.4.81	Устройство водостелющих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	3103,32	717,63	2 227 035,53

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость, без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
2.4.82	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	4 490,00	132,44	594 655,60
2.4.83	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	7053,6	1 808,80	12 758 551,68
2.4.84	Розлив битумной эмульсии	тн	0,65	28 145,78	18 294,76
2.4.85	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	2179	1 710,92	3 728 094,68
2.4.86	Розлив битумной эмульсии	тн	2,1139	31 278,49	66 120,88
2.4.87	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	6769	1 621,57	10 976 407,33
2.4.88	Розлив битумной эмульсии	тн	2,0297	30 762,89	62 439,44
2.4.89	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	6769	1 092,08	7 392 289,52
2.4.90	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	м2	16,2	156,84	2 540,81
Примыкание к уч. 4. Устройство новой КДО					4 910 601,94
2.4.91	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	376,25	432,71	162 807,14
2.4.92	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	752,4	148,65	111 844,26
2.4.93	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	315,7	725,20	228 945,64
2.4.94	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	711,2	148,72	105 769,66
2.4.95	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	646	1 986,54	1 283 304,84
2.4.96	Розлив битумной эмульсии	тн	0,111	28 141,08	3 123,66
2.4.97	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	595	1 530,04	910 373,80
2.4.98	Розлив битумной эмульсии	тн	0,521	30 209,90	15 739,36
2.4.99	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	595	2 399,09	1 427 458,55
2.4.100	Розлив битумной эмульсии	тн	0,138	31 751,67	4 381,73
2.4.101	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	135	4 865,58	656 853,30
Съезд 5.3. Устройство новой КДО					397 457,72
2.4.118	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	41,5	432,71	17 957,47
2.4.119	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	84,3	131,33	11 071,12
2.4.120	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	2,6	9 553,87	24 840,06
2.4.121	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	75	130,42	9 781,50
2.4.122	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	69	2 021,63	139 492,47
2.4.123	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	55	1 723,14	94 772,70
2.4.124	Розлив битумной эмульсии	тн	0,0395	31 866,58	1 258,73
2.4.125	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	55	411,97	22 658,35
2.4.126	Розлив битумной эмульсии	тн	0,04	29 981,50	1 199,26
2.4.127	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	55,5	1 341,01	74 426,06
Съезд 5.4. Устройство новой КДО					7 857 637,17
2.4.128	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	545,34	432,71	235 974,07
2.4.129	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	1133,65	138,66	157 191,91
2.4.130	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	457,6	717,64	328 392,06
2.4.131	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	1031,2	136,55	140 810,36
2.4.132	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulометрии С-4 толщиной 40 см	м2	1003,5	2 007,61	2 014 636,64
2.4.133	Розлив битумной эмульсии	тн	0,097	28 147,42	2 730,30
2.4.134	Устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 Нг	м2	907	1 710,87	1 551 759,09
2.4.135	Розлив битумной эмульсии	тн	0,5428	31 744,82	17 231,09
2.4.136	Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От	м2	907	2 402,58	2 179 140,06
2.4.137	Розлив битумной эмульсии	тн	0,5405	29 814,78	16 114,89
2.4.138	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЩМА-16	м2	907	1 338,10	1 213 656,70
Тротуары пешеходные и технологические. Основной ход и съезды					1 212 318,99
2.4.139	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	135,64	432,71	58 692,78
2.4.140	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	113,81	713,94	81 253,51
2.4.141	Устройство оснований толщиной 15 см под тротуары из щебня	м2	515,2	900,18	463 772,74
2.4.142	Розлив битумной эмульсии	тн	0,3298	31 750,29	10 471,25
2.4.143	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 5 см, марка А11Вз	м2	530,75	1 126,95	598 128,71
Укрепленная часть обочины					298 978,68
2.4.144	Укрепление обочины грунтощебнем толщиной 22 см при расходе щебня от объема грунта 50%	м2	286	1 045,38	298 978,68
Барьеры дорожные и бордюры					1 902 181,14
2.4.145	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.18	м	566	2 134,92	1 208 364,72

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость, без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
2.4.146	Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8	м	421	1 648,02	693 816,42
	Водосбросы с проежей части				365 105,90
2.4.147	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	км	0,078	3 156 202,69	246 183,81
2.4.148	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	0,91	11 288,48	10 272,52
2.4.149	Устройство водосбросных сооружений из сборного бетона	шт	34	1 229,11	41 789,74
2.4.150	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	2,22	4 078,04	9 053,25
2.4.151	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	6,5	79,32	515,58
2.4.152	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	13	216,35	2 812,55
2.4.153	Устройство ж/б гасителей и рассекателей	шт	1	54 478,45	54 478,45
	Удлинение существующих водопропускных труб на участке 5 ПК0+16.80				378 530,39
2.4.154	Очистка участка от мусора	м2	45	45,08	2 028,60
2.4.155	Демонтаж оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 0,5 м	м3	1,44	11 810,65	17 007,34
2.4.156	Погрузка мусора строительного	ти	3,6	61,46	221,26
2.4.157	Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)	ти	3,6	450,11	1 620,40
2.4.158	Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2	м3	56	73,66	4 124,96
2.4.159	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	115,6	230,86	26 687,42
2.4.160	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб, отверстия труб 0,5 м	м3	1,376	152 102,44	209 292,96
2.4.161	Гидроизоляция боковая обмозочная в 2 слоя	м2	101,6	425,37	43 217,59
2.4.162	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	1,6	736,61	1 178,58
2.4.163	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	5,4	3 890,24	21 007,30
2.4.164	Устройство ж/б откоса, упора и русла	м3	3	14 077,18	42 231,54
2.4.165	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	м3	1,65	6 007,54	9 912,44
2.5	О/Д на период ввода объекта в эксплуатацию. Участок 1				1 029 631,63
	Дорожная разметка				74 696,78
2.5.1	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 15 см)	м2	72	918,33	66 119,76
2.5.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см, шаг 1:1)	м2	4,7	506,48	2 380,46
2.5.3	Нанесение поперечной дорожной разметки вкрутую	м2	2,4	2 581,90	6 196,56
	Дорожные знаки				25 786,96
2.5.4	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	1	25 786,96	25 786,96
	Металлическое барьерное ограждение				919 165,00
2.5.5	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11Д/О высотой 0,75 м	м	100	9 191,65	919 165,00
	Демонтажные работы				9 982,89
2.5.6	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	ти	0,0185	539 414,05	9 979,16
2.5.7	Погрузка металлических стоек дорожных знаков после демонтажа	ти	0,0185	67,03	1,24
2.5.8	Перевозка металлических стоек дорожных знаков на площадку временного складирования (3 км)	ти	0,0185	134,59	2,49
2.6	О/Д на период ввода объекта в эксплуатацию. Участок 2				6 367 621,97
	Участок 2.1				3 822 987,99
	Дорожная разметка				366 786,34
2.6.1	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см)	м2	141,5	713,47	100 956,01
2.6.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см, шаг 1:3)	м2	8,2	253,21	2 076,32
2.6.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см, шаг 3:1)	м2	17	573,22	9 744,74
2.6.4	Нанесение поперечной дорожной разметки вкрутую	м2	97,84	2 596,17	254 009,27
	Металлическое барьерное ограждение				236 465,00
2.6.5	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11Д/О высотой 0,75 м	м	50	4 729,30	236 465,00
	Дорожные знаки				1 474 432,83
2.6.6	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	117	12 601,99	1 474 432,83
	Демонтажные работы				1 745 303,82
2.6.7	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	ти	3,23	540 178,34	1 744 776,04
2.6.8	Погрузка металлических стоек дорожных знаков после демонтажа	ти	3,23	61,66	199,16
2.6.9	Перевозка металлических стоек дорожных знаков на площадку временного складирования (3 км)	ти	3,23	101,74	328,62
	Участок 2.2				2 544 633,98
	Дорожная разметка				209 974,04
2.6.10	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см)	м2	206	713,48	146 976,88
2.6.11	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см, шаг 1:3)	м2	13	253,32	3 293,16
2.6.12	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см, шаг 3:1)	м2	17	573,09	9 742,53
2.6.13	Нанесение поперечной дорожной разметки вкрутую	м2	19,2	2 602,16	49 961,47
	Металлическое барьерное ограждение				328 609,23
2.6.14	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11Д/О высотой 0,75 м	м	165,2	1 989,16	328 609,23
	Дорожные знаки				476 933,08
2.6.15	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	26	18 343,58	476 933,08

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость, без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
	Демонтажные работы				1 529 117,63
2.6.16	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	ти	2,83	540 161,07	1 528 655,83
2.6.17	Погрузка металлических стоек дорожных знаков после демонтажа	ти	2,83	61,58	174,27
2.6.18	Перевозка металлических стоек дорожных знаков на площадку временного складирования (3 км)	ти	2,83	101,60	287,53
2.7	ОДД на период ввода объекта в эксплуатацию. Участок 3				14 604 804,07
	Дорожная разметка				498 935,81
2.7.1	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см)	м2	478,6	715,14	342 266,00
2.7.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см, шаг 1:1)	м2	10,8	413,73	4 468,28
2.7.3	Нанесение поперечной дорожной разметки вручную	м2	62,2	2 446,97	152 201,53
	Дорожные знаки				5 423 822,18
2.7.4	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	141	12 425,92	1 752 054,72
2.7.5	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях П-образных	шт	2	1 835 883,73	3 671 767,46
	Металлическое барьерное ограждение				8 682 046,08
2.7.6	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДЮ высотой 0,75 м	м	1346	3 905,60	5 256 937,60
2.7.7	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 ДЮ одностороннего исполнения, высотой 0,5 м	м	368	9 307,36	3 425 108,48
2.8	ОДД на период ввода объекта в эксплуатацию. Участок 5				5 906 267,51
	Дорожная разметка				335 047,37
2.8.1	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 15 см)	м2	1,02	6 575,21	6 706,71
2.8.2	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 15 см, шаг 3:1)	м2	16,5	746,09	12 310,49
2.8.3	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см, шаг 1:1)	м2	27,9	477,80	13 330,62
2.8.4	Нанесение дорожной разметки термопластиком (сплошная линия шириной 10 см)	м2	230,7	713,01	164 491,41
2.8.5	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см, шаг 1:3)	м2	16,1	252,97	4 072,82
2.8.6	Нанесение дорожной разметки термопластиком (пунктирная линия шириной 10 см, шаг 3:1)	м2	26,3	572,54	15 057,80
2.8.7	Нанесение горизонтальной дорожной разметки краской	м2	32,9	201,27	6 621,78
2.8.8	Нанесение поперечной дорожной разметки вручную	м2	31,42	2 549,51	80 105,60
2.8.9	Нанесение вертикальной разметки на бордюры вручную	м2	63,6	508,65	32 350,14
	Металлическое барьерное ограждение				4 213 020,42
2.8.10	Устройство металлических пешеходных ограждений	м	234	4 138,56	968 423,04
2.8.11	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДЮ высотой 0,75 м	м	642	5 053,89	3 244 597,38
	Дорожные знаки				861 035,56
2.8.12	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	44	19 568,99	861 035,56
	Демонтажные работы				497 164,16
2.8.13	Демонтаж дорожных знаков с металлическими стойками	ти	0,833	561 712,63	467 906,62
2.8.14	Погрузка металлических стоек дорожных знаков после демонтажа	ти	0,833	63,73	53,09
2.8.15	Перевозка металлических стоек дорожных знаков на площадку временного складирования (5 км)	ти	0,833	147,61	122,96
2.8.16	Демонтаж металлических барьерных ограждений	м	68	422,24	28 712,32
2.8.17	Погрузка металлических барьерных ограждений	ти	2,84	64,61	183,49
2.8.18	Перевозка металлических барьерных ограждений на площадку временного складирования (1 км)	ти	2,84	65,38	185,68
2.9	ПЭС				16 586 191,41
2.9.1	Работа передвижных электростанций мощностью 30 кВт	маш.-ч.	14598,336	1 136,17	16 586 191,41
	Глава 4. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА				8 546 053,88
4	ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА				8 546 053,88
4.1	Электроснабжение наружного освещения				6 234 965,13
4.1.1	Установка железобетонных опор с траверсами и разводкой конструкций	опора	19	21 987,84	417 768,96
4.1.2	Установка разьеднигелей с приводом	компл.	3	73 787,20	221 361,60
4.1.3	Установка реклоузера ПСС-10-СУ	шт	3	526 343,54	1 579 030,62
4.1.4	Установка столбовой трансформаторной подстанции типа СТП-М (мачтовая) мощностью 25 кВА СТП-25/10/0,4	шт	2	362 283,01	724 566,02
4.1.5	Монтаж шкафа РУНН	шт	2	79 895,91	159 791,82
4.1.6	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм2	м	6	105,70	634,20
4.1.7	Устройство трубопроводов из полистиленовых труб более 2 отверстий	м	8	243,63	1 949,04
4.1.8	Подвеска самонесущих изолированных проводов СИП	м	792	894,91	708 768,72
4.1.9	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг	м	68	1 131,22	76 922,96
4.1.10	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр 63 мм	м	12	1 212,02	14 544,24
4.1.11	Монтаж шкафа АППВНО на металлической площадке	шт	2	895 220,25	1 790 440,50
4.1.12	Монтаж заземления	ти	0,38	1 098 328,21	417 364,72
4.1.13	Устройство ограждения	м2	47,6	2 559,28	121 821,73
4.2	Электроснабжение светофорных объектов				2 311 088,75
	Прокладка КЛ в земле				539 096,43
	Земляные работы				172 634,09
4.2.1	Разработка грунта в отвал с перемещением на 15 м, группа грунтов 2	м3	106,2	321,29	34 121,00

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
4.2.2	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	85,36	116,09	9 909,44
4.2.3	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	77,6	928,54	72 054,70
4.2.4	Погрузка излишков грунта	м3	106,2	99,36	10 552,03
4.2.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	191,16	240,62	45 996,92
	Прокладка кабеля				366 462,34
4.2.6	Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования	м3	59,35	116,09	6 889,94
4.2.7	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м3	59,35	1 907,60	113 216,06
4.2.8	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2 отверстий	м	18	243,65	4 385,70
4.2.9	Кабель до 35 кВ в траншее, в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	514	470,76	241 970,64
	Прокладка КЛ в трубе				1 771 992,32
	Земляные работы				18 406,25
4.2.10	Разработка грунта в отвал с перемещением на 15 м, группа грунтов 2	м3	11,5	315,50	3 628,25
4.2.11	Перевозка песчаного грунта на расстояние 41 км до места складирования	м3	9,02	116,09	1 047,13
4.2.12	Обратная засыпка песчаным грунтом с уплотнением	м3	8,2	928,48	7 613,54
4.2.13	Погрузка излишков грунта	м3	11,5	99,24	1 141,26
4.2.14	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	20,7	240,39	4 976,07
	Прокладка кабеля				207 676,32
4.2.15	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2 отверстий	м	49	243,66	11 939,34
4.2.16	Монтаж заземления	ти	0,195	1 003 779,38	195 736,98
	Опоры железобетонные				1 545 909,75
4.2.17	Установка железобетонных опор с траверсами и развязкой конструкций	шт	4	21 166,29	84 665,16
4.2.18	Установка разъединителей	компл.	1	75 593,57	75 593,57
4.2.19	Установка оборудования пунктов секционирования на железобетонных стойках опор ВЛ	шт	1	61 632,68	61 632,68
4.2.20	Установка столбовой трансформаторной подстанции типа СТП-М (мачтовая) мощностью 25 кВА СТП-25/10/0,4	шт	1	365 824,41	365 824,41
4.2.21	Подвеска самонесущих изолированных проводов СИП	м	95	1 477,28	140 341,60
4.2.22	Установка реклоузера РСС-10	пункт	1	817 852,33	817 852,33
	Глава 5. ОБЪЕКТЫ СВЯЗИ				9 096 786,13
	ОБЪЕКТЫ СВЯЗИ				9 096 786,13
5.1	Строительство светофорных объектов				9 096 786,13
	Организация светофорного регулирования движения на Т-образном перекрестке проектируемой дороги с ул. Партизан				2 354 985,13
	Строительные работы				199 105,35
5.1.1	Разработка грунта вручную, группа грунтов 1	м3	30,3	1 018,64	30 864,79
5.1.2	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	12,59	10 697,89	134 686,44
5.1.3	Обратная засыпка вручную	м3	17,71	734,53	13 008,53
5.1.4	Погрузка излишков грунта	ти	21,403	80,38	1 720,37
5.1.5	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	21,403	682,13	14 599,63
5.1.6	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая с10/3 (ул. Зорин Лес) (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	ти	21,403	197,43	4 225,59
	Средства телемеханики				1 380 602,82
5.1.7	Монтаж дорожного контроллера "Сигнал"	шт	1	1 031 330,81	1 031 330,81
5.1.8	Монтаж модуля силовых ключей, криптографической защиты, концентратора	шт	3	81 743,05	245 229,15
5.1.9	Монтаж выносного пульта управления ВПУ-4	шт	1	104 042,86	104 042,86
	Электроаппаратура				458 836,49
5.1.10	Монтаж транспортного светофора D300 с RS-485 ТООВ 220V	шт	5	41 283,76	206 418,80
5.1.11	Монтаж пешеходного светофора D300 с RS-485 ПЛ.2 с ТООВ 220V	шт	2	97 519,99	195 039,98
5.1.12	Монтаж табло вызова пешехода (ТВП)	шт	2	14 581,54	29 163,08
5.1.13	Монтаж щитка учета электрической энергии ЩУ-1	шт	1	6 567,01	6 567,01
5.1.14	Монтаж блока ЩРН-П-4	шт	1	2 048,53	2 048,53
5.1.15	Монтаж счетчика электрического Энергомера	шт	1	17 214,93	17 214,93
5.1.16	Монтаж выключателя автоматического	шт	1	2 384,16	2 384,16
	Монтажные работы				316 440,47
5.1.17	Устройство металлических фундаментов ВПУ и ДК	шт	2	25 187,20	50 374,40
5.1.18	Монтаж заземления	ти	0,053	177 098,68	9 386,23
5.1.19	Монтаж пешеходной колонки	шт	4	43 617,83	174 471,32
5.1.20	Подвеска кабелей	м	108	518,64	56 013,12
5.1.21	Кабель сетевой в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	140	187,11	26 195,40
	Организация светофорного регулирования движения на Т-образном перекрестке проектируемой дороги с дорогой б/н				2 130 782,07
	Строительные работы				199 105,35
5.1.22	Разработка грунта вручную, группа грунтов 1	м3	30,3	1 018,64	30 864,79
5.1.23	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	12,59	10 697,89	134 686,44
5.1.24	Обратная засыпка вручную	м3	17,71	734,53	13 008,53
5.1.25	Погрузка излишков грунта	ти	21,403	80,38	1 720,37
5.1.26	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	21,403	682,13	14 599,63
5.1.27	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая с10/3 (ул. Зорин Лес) (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	ти	21,403	197,43	4 225,59
	Средства телемеханики				1 380 602,82

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
5.1.28	Монтаж дорожного контроллера "Сигнал"	шт	1	1 031 330,81	1 031 330,81
5.1.29	Монтаж модуля силовых ключей, криптографической защиты, концентратора	шт	3	81 743,05	245 229,15
5.1.30	Монтаж выносного пульта управления ВПУ-4	шт	1	104 042,86	104 042,86
	Электроаппаратура				234 633,43
5.1.31	Монтаж транспортного светофора D300 с RS-485 ТООВ 220V	шт	5	41 283,76	206 418,80
5.1.32	Монтаж щитка учета электрической энергии ЦУ-1	шт	1	6 567,01	6 567,01
5.1.33	Монтаж бокса ЩРН-П-4	шт	1	2 048,53	2 048,53
5.1.34	Монтаж счетчика электрического Энергомера	шт	1	17 214,93	17 214,93
5.1.35	Монтаж выключателя автоматического	шт	1	2 384,16	2 384,16
	Монтажные работы				316 440,47
5.1.36	Устройство металлических фундаментов ВПУ и ДК	шт	2	25 187,20	50 374,40
5.1.37	Монтаж заземления	ти	0,053	177 098,68	9 386,23
5.1.38	Монтаж пешеходной колонки	шт	4	43 617,83	174 471,32
5.1.39	Подвеска кабелей	м	108	518,64	56 013,12
5.1.40	Кабель сетевой в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	140	187,11	26 195,40
	Организация светофорного регулирования движения на Т-образном перекрестке проектируемой дороги с ул. Силикатная				2 438 954,06
	Строительные работы				199 105,35
5.1.41	Разработка грунта вручную, группа грунтов I	м3	30,3	1 018,64	30 864,79
5.1.42	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	12,59	10 697,89	134 686,44
5.1.43	Обратная засыпка вручную	м3	17,71	734,53	13 008,53
5.1.44	Погрузка излишков грунта	ти	21,403	80,38	1 720,37
5.1.45	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	21,403	682,13	14 599,63
5.1.46	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая с10/3 (ул. Зорин Лес) (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	ти	21,403	197,43	4 225,59
	Средства телемеханики				1 380 602,82
5.1.47	Монтаж дорожного контроллера "Сигнал"	шт	1	1 031 330,81	1 031 330,81
5.1.48	Монтаж модуля силовых ключей, криптографической защиты, концентратора	шт	3	81 743,05	245 229,15
5.1.49	Монтаж выносного пульта управления ВПУ-4	шт	1	104 042,86	104 042,86
	Электроаппаратура				500 119,29
5.1.50	Монтаж транспортного светофора D300 с RS-485 ТООВ 220V	шт	6	41 283,60	247 701,60
5.1.51	Монтаж пешеходного светофора D300 с RS-485 П1.2 с ТООВ 220V	шт	2	97 519,99	195 039,98
5.1.52	Монтаж табло вызова пешехода (ТВП)	шт	2	14 581,54	29 163,08
5.1.53	Монтаж щитка учета электрической энергии ЦУ-1	шт	1	6 567,01	6 567,01
5.1.54	Монтаж бокса ЩРН-П-4	шт	1	2 048,53	2 048,53
5.1.55	Монтаж счетчика электрического Энергомера	шт	1	17 214,93	17 214,93
5.1.56	Монтаж выключателя автоматического	шт	1	2 384,16	2 384,16
	Монтажные работы				359 126,60
5.1.57	Устройство металлических фундаментов ВПУ и ДК	шт	2	25 187,20	50 374,40
5.1.58	Монтаж заземления	ти	0,053	177 098,68	9 386,23
5.1.59	Монтаж пешеходной колонки	шт	5	43 431,49	217 157,45
5.1.60	Подвеска кабелей	м	108	518,64	56 013,12
5.1.61	Кабель сетевой в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	140	187,11	26 195,40
	Организация светофорного регулирования движения на Т-образном перекрестке примыкания проектируемой дороги к ул. Восточная				2 172 064,87
	Строительные работы				199 105,35
5.1.62	Разработка грунта вручную, группа грунтов I	м3	30,3	1 018,64	30 864,79
5.1.63	Устройство ленточных фундаментов бетонных	м3	12,59	10 697,89	134 686,44
5.1.64	Обратная засыпка вручную	м3	17,71	734,53	13 008,53
5.1.65	Погрузка излишков грунта	ти	21,403	80,38	1 720,37
5.1.66	Перевозка грунта на ТБО (41 км)	ти	21,403	682,13	14 599,63
5.1.67	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая с10/3 (ул. Зорин Лес) (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	ти	21,403	197,43	4 225,59
	Средства телемеханики				1 380 602,82
5.1.68	Монтаж дорожного контроллера "Сигнал"	шт	1	1 031 330,81	1 031 330,81
5.1.69	Монтаж модуля силовых ключей, криптографической защиты, концентратора	шт	3	81 743,05	245 229,15
5.1.70	Монтаж выносного пульта управления ВПУ-4	шт	1	104 042,86	104 042,86
	Электроаппаратура				275 916,23
5.1.71	Монтаж транспортного светофора D300 с RS-485 ТООВ 220V	шт	6	41 283,60	247 701,60
5.1.72	Монтаж щитка учета электрической энергии ЦУ-1	шт	1	6 567,01	6 567,01
5.1.73	Монтаж бокса ЩРН-П-4	шт	1	2 048,53	2 048,53
5.1.74	Монтаж счетчика электрического Энергомера	шт	1	17 214,93	17 214,93
5.1.75	Монтаж выключателя автоматического	шт	1	2 384,16	2 384,16
	Монтажные работы				316 440,47
5.1.76	Устройство металлических фундаментов ВПУ и ДК	шт	2	25 187,20	50 374,40
5.1.77	Монтаж заземления	ти	0,053	177 098,68	9 386,23
5.1.78	Устройство - Колонка пешеходная, Удлинитель колонки.	шт	4	43 617,83	174 471,32
5.1.79	Подвеска кабелей	м	108	518,64	56 013,12

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
5.1.80	Кабель сетевой в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	140	187,11	26 195,40
Глава 7. БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ					39 785 506,64
БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ					39 785 506,64
7.1	Наружное освещение				39 785 506,64
Строительные работы					38 975 459,50
7.1.1	Установка закладных деталей фундамента под опоры	шт	111	55 852,42	6 199 618,62
7.1.2	Установка опор	шт	113	130 999,82	14 802 979,66
7.1.3	Подвеска самонесущих изолированных проводов СИП	м	3488,5	745,94	2 602 211,69
7.1.4	Монтаж кронштейнов для светильников	шт	147	46 913,32	6 896 258,04
7.1.5	Установка светильников с подключением	шт	111	55 392,70	6 148 589,70
7.1.6	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН)	шт	54	2 118,61	114 404,94
7.1.7	Установка светоотражающих знаков на опоры	шт	111	576,54	63 995,94
7.1.8	Установка металлических табличек на опоры	шт	95	1 318,79	125 285,05
7.1.9	Установка цоколей	шт	111	18 217,26	2 022 115,86
Монтажные работы					533 787,54
7.1.10	Установка знака для нумерации опор контактной сети	шт	16	1 292,74	20 683,84
	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м			0,00
7.1.11	Устройство трубопроводов из полистироловых труб до 2 отверстий	м	92	258,23	23 757,16
	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м			0,00
7.1.12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям, масса 1 м кабеля до 3 кг	м	140	1 477,18	206 805,20
7.1.13	Провод по перфорированным профилям и установленным стальным конструкциям и панелям	м	284	219,29	62 278,36
7.1.14	Монтаж изоляции	ти	0,374	588 938,45	220 262,98
Демонтаж					276 259,60
7.1.15	Демонтаж опор с проводами	шт	22	4 458,77	98 092,94
7.1.16	Демонтаж светильников с кронштейнами	шт	23	7 523,56	173 041,88
7.1.17	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой транспортерами	ти	12,937	349,87	4 526,27
7.1.18	Перевозка демонтированных опор и светильников на площадку временного складирования (1 км)	ти	8,81978	67,86	598,51
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7					913 651 922,72
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8					913 651 922,72
Глава 9. ПРОЧНЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ					40 786 206,29
ПРОЧНЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ					40 786 206,29
9.1	Отходы. Автомобильная дорога. Участок 2				2 692 053,65
Участок 2.1					1 484 177,92
9.1.1	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), щебень известняковый, доломитовый некондиционный практически неопасный ФККО 23111204405 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	888	331,64	294 496,32
9.1.2	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий) ФККО 83010001715 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	1 269,26	209,03	265 313,42
9.1.3	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), отходы цемента в кусковой форме ФККО 82210101215 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	33,94	207,33	7 036,78
9.1.4	Отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо ФККО 81991111704 адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	0,346	330,72	114,43
9.1.5	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	11060,1347	82,93	917 216,97
Участок 2.2					1 207 875,73
9.1.6	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), щебень известняковый, доломитовый некондиционный практически неопасный ФККО 23111204405 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	981	331,64	325 338,84
9.1.7	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий) ФККО 83010001715 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	7,35	248,82	1 828,83
9.1.8	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме ФККО 82230101215 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	22,55	207,30	4 674,62
9.1.9	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня ФККО 81220101205 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	6	207,29	1 243,74

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
9.1.10	Отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо ФККО 81991111704 адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	0,346	330,72	114,43
9.1.11	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	10547,1515	82,93	874 675,27
9.2	Отходы. Автомобильная дорога. Участок 3				6 731 977,10
9.2.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: обл. Московская, г. Руза, д. Орешки, ООО "Экопереработка"	ти	81176,62	82,93	6 731 977,10
9.3	Отходы. Автомобильная дорога. Участок 5				942 479,39
9.3.1	Строительные отходы V класса опасности (кирпич, бетон, без досок, картона, упаковочных и кровельных материалов), щебень известняковый, доломитовый неокондиционный практически неопасный ФККО 23111204405 V класс опасности адрес: обл. Московская, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер,	ти	506,71	331,64	168 045,30
9.3.2	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: обл. Московская, г. Руза, д. Орешки, ООО "Экопереработка"	ти	9338,407	82,93	774 434,09
9.4	Отходы. Переустройство электрических сетей «ТрансМетрОл групп»				24 091,17
9.4.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	290,5	82,93	24 091,17
9.5	Отходы. Переустройство электрических сетей «ТрансМетрОл групп»				17 075,29
9.5.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	205,9	82,93	17 075,29
9.6	Отходы. Переустройство и защита сетей водопровода и канализации				228 928,27
9.6.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	2760,5	82,93	228 928,27
9.7	Отходы. Переустройство и защита сетей газопровода АО «Мособгаз»				392 357,23
9.7.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, Красногорский р-н, с. Петрово-Дальнее (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	ти	2201	177,68	391 073,68
9.7.2	Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные (кроме тары) ФККО 43411003515 5 класс опасности адрес: МО, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, Д. Дятловка (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	ти	0,86	1 492,50	1 283,55
9.8	Отходы. Переустройство электрических сетей ГБОУ ДНО МЦВП				76 801,47
9.8.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	926,1	82,93	76 801,47
9.9	Отходы. Переустройство КЛ 10кВ "ТЭП-ПО.ЛНС"				49 384,82
9.9.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	595,5	82,93	49 384,82
9.10	Отходы. Переустройство электрических сетей СЧБ ОАО «РЖД»				75 341,91
9.10.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	908,5	82,93	75 341,91
9.11	Отходы. Электроснабжение светофорных объектов				17 572,87
9.11.1	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: Московская область, г. Руза, д. Орешки, п/р Богаевский Карьер	ти	211,9	82,93	17 572,87
9.12	Пусконаладочные работы - 2% от монтажных работ гл. 1-8	комплекс работ	1	327 310,81	327 310,81
9.13	Затраты на услуги банка по предоставлению банковской гарантии для обеспечения исполнения государственного контракта (договора) и возврата аванса	комплект	1	24 855 241,74	24 855 241,74
9.14	Затраты на услуги банка по предоставлению банковской гарантии для обеспечения гарантийных обязательств	комплект	1	4 355 590,57	4 355 590,57
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9				954 438 129,01
	ГЛАВА 10. СОДЕРЖАНИЕ СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ				875 251,75
10.1	Технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» на уровне напряжения выше 0,4 кВ	присоединение	1	875 251,75	875 251,75
	ГЛАВА 12. АУДИТ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРОЕКТНЫЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ				41 113 757,50
12.1	Инженерные изыскания	комплект	1	3 743 094,86	3 743 094,86
12.2	Проектные работы стадии "П"	комплект	1	14 937 269,58	14 937 269,58
12.3	Проектные работы стадии "Р"	комплект	1	22 251 775,71	22 251 775,71
12.4	Проведение государственной экспертизы (корректировка) (Договор № 2598/ДП – 24 от 08.11.2024)	комплект	1	139 707,95	139 707,95
12.5	Проведение государственной экспертизы (корректировка) (Договор № 410/ДП – 25 от 18.02.2025)	комплект	1	41 909,40	41 909,40
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-12				996 427 138,26

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Стоимость без НДС, руб.	
				На единицу измерения	Всего
	ВСЕГО				996 427 138,26
	Стоимость работ, выполненных с 22.07.2024 г. по 12.12.2025 г. без НДС				421 025 823,76
	НДС, 20%				84 205 164,77
	Всего выполнено с 22.07.2024 г. по 12.12.2025 г.				505 230 988,53
	Стоимость оставшихся работ без НДС				575 401 314,50
	НДС, 22%				126 588 289,19
	Итого без НДС:				996 427 138,26
	НДС, 20%				84 205 164,77
	НДС, 22%				126 588 289,19
	ВСЕГО С НДС:				1 207 220 592,22

Приложение № 5
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от _____ № _____

Московская область, г. Руза, ул. Солнцева, д. 11

10 июня 2026 г., 10:00 ч.

ПРОТОКОЛ № 2

ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА

Выполнение строительных работ по объекту: «Капитальный ремонт объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области».

По вопросам:

1. О корректировке на Участке 2.1 объемов работ по демонтажу бетонных оснований и транспортировке их на полигон ТБО по РД ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-ПОД (Проект организации демонтажа).
2. О корректировке объемов в части работ по «Установке бортовых камней бетонных БР 100.20.8»
3. О корректировке объемов по наружному освещению «опоры освещения на цоколе» ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.2-НО
4. О корректировке объемов работ по устройству земляного полотна и дорожной одежды на участке 3.
5. О корректировке объемов в части работ «Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта. Участок 2.2» ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2 по причине технической ошибки и несоответствия ВОР и альбомов технических решений.
6. О корректировке контрактной ведомости в части «Переустройства и защиты сетей газопровода ООО «Теплогазсервиспроект».; и работ на Участке 5.3.
7. О корректировке контрактной ведомости в части работ на участке 5.2

Председатель:

Шахбабян А.А.	Заместитель Главы Администрации Рузского муниципального округа
Присутствовали:	
Хрипков Р.В.	Руководитель проектов ООО «Магистраль»
Балашов Д.И.	Заместитель генерального директора ООО «РСП ГРУП»
Крюк К.Е.	Заместитель директора ООО «Интермост»

По вопросу 1.

Заслушали руководителя проектов ООО «Магистраль» Р.В. Хрипкова на предмет корректировки контрактной ведомости объемов и стоимости работ, так как в ходе производства работ по на Участке 2.1 было выявлено наличие бетонного основания.

Объемы по демонтажу альбома РД ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-ПОД (Проект организации демонтажа) были определены согласно отчету ИГИ Шифр: ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-ИГИ, ранее прошедшей экспертное сопровождение Проектной документации и получившей положительное заключение. Согласно данному отчету в основании существующей дорожной одежды участка 2.1 бетонное основание отсутствует. Таким образом в рабочей документации по альбому РД ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-ПОД (Проект организации демонтажа) и сметной документации ЛСР № 02-01-02 «Автомобильная дорога. Участок 2.1» не учтены объемы работ по демонтажу бетонного основания.

Соответственно:

1. В ведомость объемов и стоимости работ – необходимо внесение объемов по демонтажу верхнего слоя бетонных оснований на участке ПК0 +25.00 – ПК2 +60.00 право $S_{\text{факт}} = 1298,44 \text{ м}^2$, толщина средняя 0,2 м и нижнего слоя бетонного основания на участке ПК0+25.00 – ПК2 +60.00 право $S = 1294,59 \text{ м}^2$, средняя толщина 0,2 м с транспортировкой их на полигон ТБО на расстояние до 41 км. Автосамосвалы грузоподъемностью до 10 т на 2593,03 м^2 (отсутствует в ВОР).

Приложения:

1. «Акт комиссионного осмотра»;
2. Рабочая документация «ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.1-ПОД.ВОР».
3. ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.3
4. ЛСР 02-01-02 Автомобильная дорога. Участок 2 (ДОБ.) 18.03.2025
5. СВОР

ВЫВОД:

1. ООО «Магистраль» совместно с ООО «Интермост» рассмотреть необходимость внесения изменений в ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» в соответствии требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации и разъяснения Министра России от 14.09.2019 № 34072-ДВ/08. При этом, в случае необходимости, откорректировать ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза», в порядке, определенном п. 44 постановления Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 – данные изменения необходимо подтвердить повторным проведением экспертных работ в государственной экспертизе.

2. В случае принятия решения о корректировке проектной документации, подготовить и передать в Администрацию Рузского муниципального округа Московской области откорректированную проектно-сметную документацию (в том числе сопоставительную ведомость в рамках контрактной ведомости), для последующего ее утверждения и рассмотрения рабочей документации.

3. По результатам техсовета Администрация Рузского муниципального округа Московской области согласовывает уточнение объемов работ по демонтажу бетонных оснований и транспортировке их на полигон ТБО.

По вопросу 2.

Заслушали руководителя проектов ООО «Магистраль» Р.В. Хрипова на предмет корректировки контрактной ведомости к государственному контракту по причине технической ошибки. В альбоме ТЧГИ-ПРДСК-1013-Р-3-АД.3 «Дорожная одежда» отражены объемы в ВОР по устройству бортового камня, но не вошли в контрактную ведомость к Государственному контракту.

Соответственно:

Внести в контрактную ведомость в п. 2.3.50.1 объемы по устройству бортового камня в количестве 103м.

Приложения:

1. Альбом ТЧГИ-ПРДСК-1013-Р-3-АД.3
2. Сопоставительная ведомость.

ВЫВОД:

1. ООО «Магистраль» совместно с ООО «Интермост» рассмотреть необходимость внесения изменений в ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ

МО «Мособлгосэкспертиза» в соответствии требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации и разъяснения Министра России от 14.09.2019 № 34072-ДВ/08. При этом, в случае необходимости, откорректировать ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза», в порядке, определенном п. 44 постановления Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 – данные изменения необходимо подтвердить повторным проведением экспертных работ в государственной экспертизе.

2. В случае принятия решения о корректировке проектной документации, подготовить и передать в Администрацию Рузского муниципального округа Московской области откорректированную проектно-сметную документацию (в том числе сопоставительную ведомость в рамках контрактной ведомости), для последующего ее утверждения и рассмотрения рабочей документации.

3. По результатам техсовета Администрация Рузского муниципального округа Московской области согласовывает уточнение объемов работ по устройству бортового камня в количестве 103м. и внесение данного объема в контрактную ведомость в п.2.3.50.1.

По вопросу 3.

Заслушали руководителя проектов ООО «Магистраль» Р.В. Хрипова на предмет объемов по наружному освещению «Цоколь на опоре освещения» ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.2-НО.

В рамках выполнения работ по капитальному ремонту объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области на участке, рабочая документация по альбому ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.2-НО «Наружное освещение», при выполнении строительно-монтажных работ по устройству опор наружного освещения была выявлена техническая ошибка. В контрактной ведомости к Государственному контракту не учли цоколь на опоре в количестве 75 шт.

Соответственно:

1. В контрактную ведомость в п.7.1.9 внести изменения по устройству цоколя на опоре освещения в количестве неучтенных 75 шт., общий объем 111 шт.

Приложение:

1. ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.2-НО;
2. Сопоставительная ведомость.

ВЫВОД:

1. ООО «Магистраль» совместно с ООО «Интермост» рассмотреть необходимость внесения изменений в ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» в соответствии требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации и разъяснения Министра России от 14.09.2019 № 34072-ДВ/08. При этом, в случае необходимости, откорректировать ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза», в порядке, определенном п. 44 постановления Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 – данные изменения необходимо подтвердить повторным проведением экспертных работ в государственной экспертизе.

2. В случае принятия решения о корректировке проектной документации, подготовить и передать в Администрацию Рузского муниципального округа Московской области откорректированную проектно-сметную документацию (в том числе сопоставительную ведомость в рамках контрактной ведомости), для последующего ее утверждения и рассмотрения рабочей документации.

3. По результатам техсовета Администрация Рузского муниципального округа Московской области согласовывает внесение изменений в контрактную ведомость к государственному контракту в п.7.1.9 в части изменения объемов по устройству цоколя на опоре освещения в количестве неучтенных 75 шт., общий объем 111 шт

По вопросу 4.

Заслушали руководителя проектов ООО «Магистраль» Р.В. Хрипова на предмет уточнения объемов работ по устройству земляного полотна и дорожной одежды на Участке 3 в связи с детализированным уточнением объемов производства работ.

Соответственно:

Необходимо внести в контрактную ведомость к государственному контракту изменения по уточнению объемов работ:

- п. 2.3.1 «Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования» в соответствии с РД ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3- АД.2 в количестве 89047,52 м³;
- п. 2.3.2. «Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования» в соответствии с РД ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3- АД.2 в количестве 84846,15 м³.
- п. 2.3.3. «Перевозка песчаного грунта на расстояние 1 км» в количестве 173038,54 тн.
- п. 2.3.5. «Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1 в количестве 36912,71 м³.
- п. 2.3.8. «Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)» в количестве 47413,39 тн.
- п. 2.3.13. «Устройство уступов по откосам насыпей с погрузкой» в количестве 4031,98 м³.
- п. 2.3.14 «Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)» в количестве 8081,36 тн.
- п. 2.3.17 «Перевозка грунта на ТБО (41 км)» в количестве 8507,48 тн.
- п. 2.3.24 «Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования» в количестве 11024,81 м³.
- п.2.3.27 «Перевозка песка на расстояние 1 км» в количестве 18026,46тн

ВЫВОД:

1. ООО «Магистраль» совместно с ООО «Интермост» рассмотреть необходимость внесения изменений в ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» в соответствии требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации и разъяснения Минстроя России от 14.09.2019 № 34072-ДВ/08. При этом, в случае необходимости, откорректировать ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза», в порядке, определенном п. 44 постановления Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 – данные изменения необходимо подтвердить повторным проведением экспертных работ в государственной экспертизе.

2. В случае принятия решения о корректировке проектной документации, подготовить и передать в Администрацию Рузского муниципального округа Московской области откорректированную проектно-сметную документацию (в том числе сопоставительную ведомость в рамках контрактной ведомости), для последующего ее утверждения и рассмотрения рабочей документации. Сметы на новые виды работ и материалы узаконить путем получения экспертного заключения в государственной экспертизе.

3. По результатам техсовета Администрация Рузского муниципального округа Московской области согласовывает корректировку по устройству земляного полотна и дорожной одежды на Участке 3 в связи с детализированным уточнением объемов производства работ реконструкции автомобильной дороги и объемов выполненных работ.

По вопросу 5.

Заслушали руководителя проектов ООО «Магистраль» Р.В. Хрипова на предмет корректировки контрактной ведомости к государственному контракту по причине технической

ошибки и несоответствия ВОР и альбомов технических решений. В альбоме ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2 «Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта. Участок 2.2» в Проектной и Рабочей документации в ВОР отсутствуют работы по:

- п. 2.2.208. «Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1» – 7065,41м³
- п. 2.2.209. «Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования» – 7065,41м³
- п. 2.2.210. «Перевозка грунта на ТБО (41 км.)» – 14908,019 тн.

Объемы по устройству земляного полотна указаны в альбоме Участок 2.2» ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2 на листе 28, но не отражены в ВОР на 39 листе.

Соответственно:

1. В контрактную ведомость к государственному контракту внести в соответствии с ВОР альбома ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2 «Земляное полотно» объемы по «разработке грунта с погрузкой, группа грунтов 1»; «Погрузка излишков грунта на площадке временного складирования» и «перевозка грунта на ТБО (41 км.)».

Приложения:

1. Альбом Участок 2.2» ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2
2. Сопоставительная ведомость.

ВЫВОД:

1. ООО «Магистраль» совместно с ООО «Интермост» рассмотреть необходимость внесения изменений в ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» в соответствии требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации и разъяснения Минстроя России

от 14.09.2019 № 34072-ДВ/08. При этом, в случае необходимости, откорректировать ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза», в порядке, определенном п. 44 постановления Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 – данные изменения необходимо подтвердить повторным проведением экспертных работ в государственной экспертизе.

2. В случае принятия решения о корректировке проектной документации, подготовить и передать в Администрацию Рузского муниципального округа Московской области откорректированную проектно-сметную документацию (в том числе сопоставительную ведомость в рамках контрактной ведомости), для последующего ее утверждения и рассмотрения рабочей документации.

3. По результатам техсовета Администрация Рузского муниципального округа Московской области согласовывает уточнение объемов работ по устройству «Земляного полотна. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта. Участок 2.2» и внесение в контрактную ведомость к государственному контракту.

По вопросу 6.

Заслушали руководителя проектов ООО «Магистраль» Р.В. Хрипкова на предмет исключения объемов из контрактной ведомости к государственному контракту по причине технической ошибки. Работы по «Переустройству и защите сетей газопровода ООО «Теплогазсервиспроект» при формировании контрактной ведомости» относятся к участку №1, не входящие в первый этап реализации объекта. А также работы по участку 5.3:

- *«демонтажные работы»:*

п. 2.4.1 «Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования, толщина до 15 см; 2.4.3 «Разборка покрытий и оснований щебеночных; 2.4.4 «Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1»; 2.4.5 «Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)»; 2.4.6 «Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных; 2.4.7 «Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных»; 2.4.8 «Погрузка мусора строительного»; 2.4.9 «Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)»;

- *«Существующие тротуары»:*

п.2.4.10 «Разборка покрытий и оснований щебеночных»; 2.4.11 «Погрузка мусора строительного»; 2.4.12 «Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)»;

- *Бордюры бетонные дорожные и поребрики тротуарные:*

п.2.4.13 «Разборка бортовых камней»; 2.4.14 «Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных»; 2.4.15 «Погрузка мусора строительного»; 2.4.16 «Перевозка строительных отходов на ТБО (41 км)»; Съезд 5.1 п. 2.4.47 «Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1»; 2.4.48 «Перевозка грунта на ТБО (41 км)»; 2.4.49 «Планировка откосов насыпей, группа грунтов 1»; 2.4.50 «Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1»; 2.4.51 Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км); 2.4.52 «Укрепление откосов посевом трав механизированным способом»; Съезд 5.2: п.2.4.53 «Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1»; п.2.4.54 «Перевозка грунта на ТБО (41 км)»; 2.4.55 «Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1»; 2.4.56 «Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1»; «Перевозка грунта на площадку временного складирования (1 км)»; 2.4.58 «Укрепление откосов посевом трав механизированным способом».

- *«Дорожная одежда. Основной ход»:* п.2.4.80 «Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной»; 2.4.81 «Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка»; 2.4.82 «Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной»; 2.4.83 «Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см»; 2.4.86 «Розлив битумной эмульсии»; 2.4.87 «Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки А 22 От»; 2.4.88 «Розлив битумной эмульсии»; 2.4.89 «Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЦМА-16»..

- *Съезд 5.1. «Устройство новой КДО»:* п. 2.4.102 «Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной»; 2.4.103 «Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка»; 2.4.104 «Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной»; 2.4.105 «Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см»; 2.4.106 «Розлив битумной эмульсии»; 2.4.107 «Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки I»; 2.4.108 «Розлив битумной эмульсии»; 2.4.109 «Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЦМА-20».

- *Съезд 5.2. Устройство новой КДО:* п.2.4.110 «Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной»; 2.4.111 «Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка»; 2.4.112 «Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной»; 2.4.113 «Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 толщиной 40 см»; 2.4.114 «Розлив битумной эмульсии»; 2.4.115 «Устройство покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей марки I»; 2.4.116 «Розлив битумной эмульсии»;

2.4.117 «Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей ЦМА-20».

- *Тротуары пешеходные и технологические. Основной ход и съезды; «Бордюры дорожные и поребрики» по причине ошибочного включения в ВС и СР:* 2.4.139 «Перевозка песка на расстояние 41 км до места складирования»; 2.4.140 «Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка»; 2.4.141 «Устройство оснований толщиной 15 см под тротуары из щебня»; 2.4.142 «Розлив битумной эмульсии»; 2.4.143 «Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 5 см, марка А11Вл»;

- *Бордюры дорожные и поребрики:* 2.4.145 «Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.18»; 2.4.146 «Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8».

Соответственно:

1. Исключить из контрактной ведомости п.1.13. – работы по «Переустройству и защите сетей газопровода ООО «Теплогазсервиспроект» и пункты по участку 5.3.

ВЫВОД:

1. ООО «Магистраль» совместно с ООО «Интермост» рассмотреть необходимость внесения изменений в ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» в соответствии требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации и разъяснения Минстроя России

от 14.09.2019 № 34072-ДВ/08. При этом, в случае необходимости, откорректировать ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза», в порядке, определённом п. 44 постановления Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 – данные изменения необходимо подтвердить повторным проведением экспертных работ в государственной экспертизе.

2. В случае принятия решения о корректировке проектной документации, подготовить и передать в Администрацию Рузского муниципального округа Московской области откорректированную проектно-сметную документацию (в том числе сопоставительную ведомость в рамках контрактной ведомости), для последующего ее утверждения и рассмотрения рабочей документации.

3. По результатам техсовета Администрация Рузского муниципального округа Московской области согласовывает исключение объемов работ по «Переустройству и защите сетей газопровода ООО «Теплогазсервиспроект» и пункты, ошибочно вошедшие в ВО и СР по участку 5.3. Внести в контрактную ведомость к государственному контракту соответствующие корректировки.

Приложения:

1. Сопоставительная ведомость.

По вопросу 7.

Заслушали руководителя проектов ООО «Магистраль» Р.В. Хрипкова на предмет исключения объемов из контрактной ведомости к государственному контракту по причине технической ошибки. Работы по «Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта» на участке 5.2 : п. 2.4.21 «Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 1»; п.2.4.22 «Перевозка грунта на ТБО (41 км)»; п.2.4.23 «Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные ФККО 81111112495 V класс опасности адрес: МО, Красногорский р-н, с. Петрово-Дальнее (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)» относятся к разработке грязного грунта, предусмотренных на 2-м этапе строительства.

Соответственно:

1. Исключить из контрактной ведомости п. 2.4.21; 2.4.22; 2.4.23 по причине несоответствия работ к текущему этапу строительства. Разработка грязного грунта относится ко 2-ому этапу.

ВЫВОД:

1. ООО «Магистраль» совместно с ООО «Интермост» рассмотреть необходимость внесения изменений в ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» в соответствии требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации и разъяснения Минстроя России

от 14.09.2019 № 34072-ДВ/08. При этом, в случае необходимости, откорректировать ранее принятые проектные решения, получившие положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза», в порядке, определённом п. 44 постановления Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 – данные изменения необходимо подтвердить повторным проведением экспертных работ в государственной экспертизе.

2. В случае принятия решения о корректировке проектной документации, подготовить

и передать в Администрацию Рузского муниципального округа Московской области откорректированную проектно-сметную документацию (в том числе сопоставительную ведомость в рамках контрактной ведомости), для последующего ее утверждения и рассмотрения рабочей документации.

3. По результатам техсовета Администрация Рузского муниципального округа Московской области согласовывает исключение объемов работ «Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта» на участке 5.2 и пункты: 2.4.21; 2.4.22; 2.4.23, ошибочно вошедшие в контрактную ведомость. Внести в контрактную ведомость к государственному контракту соответствующие корректировки.

Заместитель Главы Администрации
Рузского городского

А.А. Шахбабян

Руководитель проектов
ООО «Магистраль»

Р.В. Хрипков

Заместитель Генерального директора
ООО «РСП ГРУП»

Д.И. Балашов

Главный инженер проекта
ООО «Магистраль»

С.Е. Вагнер

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
1	Глава 1. Подготовка территории строительства			
2	Подготовительные и демонтажные работы			
3	Постоянный отвод автомобильной дороги			
4	1.1. Очистка территории строительства			
5	1.3. Демонтажные работы			
6	Существующая дорожная одежда (в местах существующих съездов и въездов)			
7	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой шириной барабана до 2,20м, толщиной 0,10м, с последующей погрузкой и транспортировкой на базу заказчика, автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, расстояние транспортировки до 1 км	м²	5045	
8		м³	706,5	
9		т	1555	
10	Разборка существующего щебеночного основания, толщиной 0,10м, экскаватором с емкостью ковша 1м³, с последующей погрузкой и транспортировкой автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км.	м²	5045	
11		м³	555	
12		т	888	
13	Подрубка кромок швонарезчиком мощностью 8500 Вт существующего асфальтобетонного покрытия, толщиной 0,1м, на глубину 10 см, с погрузкой на автосамосвалы грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки до 41 км	м²	14	
14		м³	0,2	
15		т	0,5	
16	Разборка существующих цементобетонных покрытий съездов, средней толщиной 14см, с транспортировкой автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км.	м³	14	
17		т	34	
18	Разборка железобетонной конструкции вдоль дороги отбойными молотками, с последующей погрузкой и транспортировкой автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км.	п.м	15	
19		м³	4,5	
20		т	11,5	
21	Демонтаж одностороннего парапетного дорожного ограждения из железобетона 3500х850х470 мм, с погрузкой автокраном до 2 т в автосамосвалы грузоподъемностью до 10т и перемещением на базу собственника на расстояние до 500 м	п.м	52	
22		м³	39	
23		т	73	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подп.	Дата
Разраб.	Ратанов				06.24
Проверил	Чиндяев				06.24
Н.контр.	Гончаров				06.24
ГИП	Артемов				06.24

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.1-ПОД.ВОР

Ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4



№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
24	Демонтаж щитков дорожных знаков, с последующей погрузкой и транспортировкой на базу заказчика, автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, расстояние транспортировки до 1 км	шт	24	
25		кг	36	
26	Демонтаж стоек дорожных знаков, с последующей погрузкой и транспортировкой автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км.	шт	16	
27		кг	346	
28	УЧАСТОК 2.2			
29	Глава 1. Подготовка территории строительства			
30	Подготовительные и демонтажные работы			
31	Постоянный отвод автомобильной дороги			
32	1.2 Демонтажные работы.			
33	Существующая дорожная одежда (в местах существующих съездов и въездов)			
34	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой шириной барабана до 2,20м, толщиной 0,10м, с последующей погрузкой и транспортировкой на базу заказчика, автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, расстояние транспортировки до 1 км	м²	5500	
35		м³	7700	
36		т	1694	
37	Разборка существующего щебеночного основания, толщиной 0,10м, экскаватором с емкостью ковша 1м³, с последующей погрузкой и транспортировкой автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км.	м²	5500	
38		м³	605	
39		т	968	
40	Подрубка кромок швонарезчиком мощностью 8500 Вт существующего асфальтобетонного покрытия, толщиной 0,1м, на глубину 10 см, с погрузкой на автосамосвалы грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км	м²	12	
41		м³	0,15	
42		т	0,35	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.1-ПОД.ВОР					Лист
					2

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
43	Кирковка существующего асфальтобетонного покрытия тротуара, средней толщиной 0,04 м с погрузкой и транспортировкой киркованного а/б материала на ООО "Экопереработка", автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т, расстояние транспортировки 41 км.	м³	81	
44		м³	3,3	
45		т	7	
46	Разборка существующего основания из щебня с супесчаным заполнением, средней толщиной 0,1 м, с последующей погрузкой в автосамосвалы (грузоподъемностью до 10 т) и транспортировкой, на ООО "Экопереработка" расстояние транспортировки 41 км	м³	81	
47		м³	8,1	
48		т	13	
49	Разборка забора из красного кирпича отбойными молотками, с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км	м³	5,5	
50		т	7,4	
51	Разборка существующих бетонных бортовых камней проезжей части марки БР 100.30.18, с погрузкой на автосамосвалы грузоподъемностью до 10 т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км	П.м	50	
52		т	6	
53	Разборка существующего бетонного основания под бортовые камни проезжей части, с погрузкой на автосамосвалы грузоподъемностью до 10 т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км	П.м	50	
54		м³	2,65	
55		т	6,5	
56	Демонтаж щитков дорожных знаков, с последующей погрузкой и транспортировкой на базу заказчика, автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, расстояние транспортировки до 1 км	шт	31	

Изм.

Кол.у

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.1-ПОД ВОР

Лист

3

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
57		кг	47	
58	Демонтаж стоек дорожных знаков, с последующей погрузкой и транспортировкой автосамосвалами грузоподъемностью до 10т, на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41	шт	16	
59		кг	346	
60	Разборка существующего железобетонного оголовка водопропускной трубы (диаметром 0,5м, глубина заложения 1,25 м) с погрузкой в автосамосвалы до 20 т автокраном до 2 т, и с транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км.	м³	1,7	
61		т	4,25	
62	Разборка существующих железобетонных звеньев водопропускной трубы (диаметром 0,5м, глубина заложения 1,25 м) с погрузкой в автосамосвалы до 20 т автокраном до 2 т, и с транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км.	П.м	12	
63		м³	1,75	
64		т	4,4	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.1-ПОД.ВОР		Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4

АКТ КОМИССИОННОГО ОСМОТРА

по объекту: «Капитальный ремонт объездной дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московская область»

п/т Тучково

«22» октября 2025г.

Комиссия в составе:

Представителя ООО «РСП ГРУП» Балашова Даниила Игоревича

Представителя ООО «СТРОЙДОР» Жданова Михаила Юрьевича

Представителя ООО «ГенЪИнвест Строй» Куликова Олега Николаевича

составили настоящий акт, о том, что при производстве работ по разработке грунта на Участке 2.1 выявлено 2 слоя бетонного основания, не предусмотренные проектно-сметной документацией:

- Верхний слой бетонного основания на участке ПК0+25.00 - ПК2+60.00 право Sфакт – 1298, 44м2, толщина средняя 0,2м.

- Нижний слой бетонного основания на участке ПК0+25.00 - ПК2+60.00 право Sфакт – 1294, 59м2, толщина средняя 0,2м.

Решили:

Направить в проектный институт съемку освидетельствуемого Участка 2.1 для внесения изменений в рабочую документацию в части корректировки объемов работ по демонтажу бетонных оснований и транспортировки их на полигон ТБО.

Приложения:

1. Исполнительная схема бетонного основания на Участке 2.1 – 2 листа;
2. Фотоматериалы – 6 листов.

Подписи сторон:

Представитель ООО «РСП ГРУП»

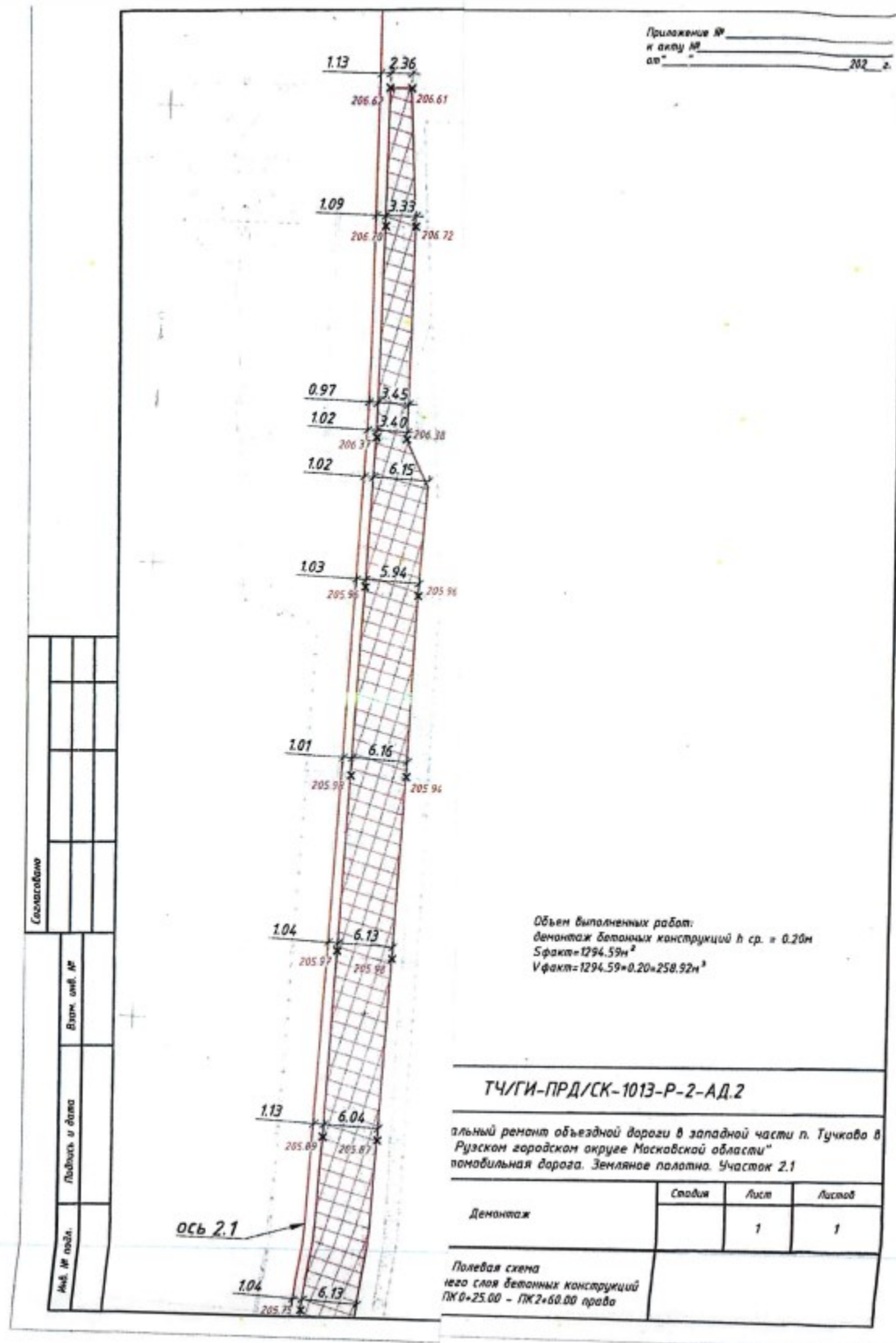

Балашов Д.И.

Представитель ООО "СТРОЙДОР "


Жданов М.Ю.

Представитель ООО «ГенЪИнвест Строй»


Куликов О.Н.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНТЕРМОСТ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**«Капитальный ремонт объездной дороги в западной части
 п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Участок 3

Автомобильная дорога. Дорожная одежда

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3

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

2024



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНТЕРМОСТ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

«Капитальный ремонт объездной дороги в западной части
 п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Участок 3

Автомобильная дорога. Дорожная одежда

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3

Генеральный директор

Комплексный главный инженер



С.Е. Ромас

А.Е. Ситников

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

2024

№ п/п		Наименование работ					Ед. изм.	Значение		Примечания				
		Глава 1. Дорожная одежда												
		1.1 Проезная часть												
1.1.1		Укладка полотна армирующей геосетки "АРМДОР-100" (размер ячеек 37,5х37,5 мм) шириной 0,6 м, по ГОСТ Р 55029-2020 или аналог					п.м.	121,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.2					
1.1.2		Норма расхода геосетки 1,07 (учитывается перекрытие слоёв 7%)					м2	77,67	121,00 х 0,60 х 1,07					
1.1.2		Монтажные дюбель-гвозди (со стальной шайбой 25 мм) длиной 52 мм типа DNWS2P8525					шт.	212,00	77,67 х 2,70					
1.1.3		Устройство защитно-разделительной прослойки из нетканого геосинтетического материала типа Дорнит - 350 г/м2 или аналог					м2	22792,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.82					
							м2	26210,80	22792,00 х 1,15					
1.1.4		Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 2 м/сут, с содержанием пылевато-глинистой фракции не более 5% по ГОСТ 32824-2014 толщиной 0,40 м. (НТ - ПК1+60; ПК13+80 - КТ)					м2	4469,53	1787,81 / 0,40					
							м3	1787,81	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.81: 983,33 + 804,48					
							м3	2188,28	1787,81 х 1,20 х 1,02					
1.1.5		Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, песка из карьера АО "Богаевский карьер", дальность транспортировки 41км, на участок строительства в подстилающий слой. Плотность - 2,04 т/м3					м3	2188,28	1787,81 х 1,20 х 1,02					
1.1.6		Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 2 м/сут, с содержанием пылевато-глинистой фракции не более 5% по ГОСТ 32824-2014 толщиной 0,40 м. (ПК1+60 - ПК13+80)					м2	18048,40	7219,36 / 0,40					
							м3	7219,36	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.81					
							м3	8836,50	7219,36 х 1,20 х 1,02					
1.1.7		Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, песка из карьера АО "Богаевский карьер", дальность транспортировки 41км, на площадку временного складирования. Плотность - 2,04 т/м3					м3	8836,50	7219,36 х 1,20 х 1,02					
1.1.8		Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования, по пути следования, с подъемом ковша до 20%, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) группа грунтов 2					м3	8836,50	7219,36 х 1,20 х 1,02					
1.1.9		Погрузка песка в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т, экскаваторами с емк. ковша 1 м3 и перемещением до 1 км с площадки временного складирования на участок строительства в подстилающий слой. Плотность - 2,04 т/м3					м3	8836,50	7219,36 х 1,20 х 1,02					
1.1.10		Устройство защитно-разделительной прослойки из нетканого геосинтетического материала типа Дорнит - 350 г/м2					м2	15796,46	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.81					
							м2	18165,93	15796,46 х 1,15					
1.1.11		Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-гравийно-песчаной смеси марки С-4 с непрерывной гранулометрией на щебне изверженных пород М800, при максимальном размере зёрен фракции 80 мм по ГОСТ 25607-2009, толщиной 0,40 м. (НТ - ПК1+60; ПК13+80 - КТ)					м2	3102,55	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.81: 1755,34 + 1347,21					
							м3	1276,31	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.81: 351,06 + 369,87 + 269,44 + 285,94					
							м3	1653,33	1276,31 х 1,27 х 1,02					
1.1.12		Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, щебёночно-гравийно-песчаной смеси из карьера ООО "Трансеруд", дальность транспортировки 93км, на участок строительства в нижний слой основания. Плотность - 1,70 т/м3					м3	1653,33	1276,31 х 1,27 х 1,02					
1.1.13		Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-гравийно-песчаной смеси марки С-4 с непрерывной гранулометрией на щебне изверженных пород М800, при максимальном размере зёрен фракции 80 мм по ГОСТ 25607-2009, толщиной 0,40 м. (ПК1+60 - ПК13+80)					м2	11571,79	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.81					
							м3	4775,99	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.81: 2313,92 + 2462,07					
							м3	6186,82	4775,99 х 1,27 х 1,02					
1.1.14		Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, щебёночно-гравийно-песчаной смеси из карьера ООО "Трансеруд", дальность транспортировки 93км, на площадку временного складирования. Плотность - 1,70 т/м3					м3	6186,82	4775,99 х 1,27 х 1,02					
1.1.15		Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования, по пути следования, с подъемом ковша до 20%, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) группа грунтов 2					м3	6186,82	4775,99 х 1,27 х 1,02					
							ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.ВОР							
		Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата							
		Разработал	Чиндяев				06.24		Стадия	Лист	Листов			
		Проверил	Гончаров				06.24		Р	1	3			
		Н. контр.	Гончаров				06.24		ИНТЕР МОСТ					
		ГИП	Артемов				06.24							
		Ведомость объемов работ.												

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Значение	Примечания
1.1.16	Погрузка щебёночно-гравийно-песчаной смеси в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т, экскаваторами с емк. ковша 1 м3 и перемещением до 1 км с площадки временного складирования на участок строительства в нижний слой основания. Плотность - 1,70 т/м3	м3	6186,82	4775,99 × 1,27 × 1,02
1.1.17	Розлив битумной эмульсии	м2	14674,34	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		т.	9,54	0,65 × 14674,34 / 1000
1.1.18	Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетона А220т по ГОСТ 58406.2-2020 на БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, толщиной 0,10 м	м2	13442,37	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		м3	1344,24	13442,37 × 0,10
		т.	3495,02	1344,24 × 2,60
1.1.19	Розлив битумной эмульсии	м2	13442,37	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		т.	4,03	0,30 × 13442,37 / 1000
1.1.20	Устройство нижнего слоя покрытия из асфальтобетона А22Нт по ГОСТ 58406.2-2020 на БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, толщиной 0,07 м	м2	13442,37	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		м3	940,97	13442,37 × 0,07
		т.	2446,51	940,97 × 2,60
1.1.21	Розлив битумной эмульсии	м2	13442,37	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		т.	4,03	0,30 × 13442,37 / 1000
3.1.22	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-16 по ГОСТ 58406.1-2020 на ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, толщиной 0,05 м	м2	13442,37	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		м3	672,12	13442,37 × 0,05
		т.	1747,51	672,12 × 0,05
1.2 Трогуар				
1.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 2 м/сут, с содержанием пылеватой-глинистой фракции не более 5% по ГОСТ 32824-2014 толщиной 0,20 м.	м2	170,05	34,01 / 0,20
		м3	34,01	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		м3	41,63	41,63 × 1,20 × 1,02
1.2.2	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, песка из карьера АО "Богояевский карьер", дальность транспортировки 41км, на участок строительства в подстилающий слой. Плотность - 2,04 т/м3	м3	41,63	41,63 × 1,20 × 1,02
1.2.5	Устройство слоя основания из щебня осадочных пород М400, при максимальном размере зёрен фракции 40 мм по ГОСТ 8267-93, толщиной 0,15 м	м2	135,61	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		м3	20,26	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		м3	26,24	20,26 × 1,27 × 1,02
1.2.6	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, щебня из карьера ООО "Трансеруд", дальность транспортировки 93км, на участок строительства в нижний слой основания. Плотность - 1,80 т/м3	м3	26,24	20,26 × 1,27 × 1,02
1.2.9	Розлив битумной эмульсии	м2	135,61	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		т.	0,09	0,65 × 135,61 / 1000
1.2.10	Устройство слоя покрытия из асфальтобетона А11ВЛ по ГОСТ 58406.2-2020 на БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, толщиной 0,05 м	м2	132,63	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1
		м3	6,63	132,63 × 0,05
		т.	15,92	6,63 × 2,40
Глава 2. Укрепление обочин				
2.1	Укрепление обочин щебеночно-песчаной смесью марки С5, толщиной Н=0,22м. (НТ - ПК1+60; ПК13+80 - КТ)	м2	587,83	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1: 84,11 + 164,75 + 184,69 + 174,28
		м3	128,26	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.В1: 18,21 + 31,23 + 40,63 + 38,19
		м3	161,61	128,26 × 1,26
2.2	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т,	м3	161,61	128,26 × 1,26

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.

Колуч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.ВОР

Лист

2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Значение	Примечания
	щебеночно-гравийно-песчаной смеси из карьера ООО "Трансеруд", дальность транспортировки 93км, на участок строительства в обочину. Плотность - 1,70 т/м³			
2.3	Укрепление обочин щебеночно-песчаной смесью марки С5, толщиной Н=0,22м. (ПК1+60 - ПК13+80)	м2	3439,03	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.81: 1802,26 + 1636,77
		м3	752,98	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.81: 395,06 + 357,92
		м3	948,75	752,98 x 1,26
2.4	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, щебеночно-гравийно-песчаной смеси из карьера ООО "Трансеруд", дальность транспортировки 93км, на площадку временного складирования. Плотность - 1,70 т/м³	м3	948,75	752,98 x 1,26
2.5	Формирование промежуточного накатыва на площадке временного складирования, по пути следования, с подъемом ковша до 20%, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) группа грунтов 2	м3	948,75	752,98 x 1,26
2.6	Погрузка щебеночно-гравийно-песчаной смеси в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т, экскаваторами с емк. ковша 1 м³ и перемещением до 1 км с площадки временного складирования на участок строительства в обочину. Плотность - 1,70 т/м³	м3	948,75	752,98 x 1,26
Глава 3. Бордюры дорожные и тротуарные				
3.1	Устройство бетонного основания под бортовой камень проезжей части, бетон марки В15W6F100 по ГОСТ 26633-2015	п.м.	214,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.83: 66,00 + 76,00 + 37,00 + 35,00
		м3	11,34	214,00 x 0,053
3.2	Установка бетонных бортовых камней проезжей части марки БР 100.30.18 по ГОСТ 6665-91. (Габаритные размеры поперечного сечения бордюрного камня 300 x 180мм).	п.м.	103,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.83: 66,00 + 37,00
		шт.	103,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.83: 66,00 + 37,00
3.3	Установка бетонных бортовых камней проезжей части марки БР 100.60.20 по ГОСТ 6665-91. (Габаритные размеры поперечного сечения бордюрного камня 600 x 200мм).	п.м.	111,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.83: 76,00 + 35,00
		шт.	111,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.83: 76,00 + 35,00
3.4	Устройство бетонного основания под тротуарный бортовой камень (поребрик), бетон марки В15W6F100 по ГОСТ 26633-2015	п.м.	103,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.83: 67,00 + 36,00
		м3	3,50	103,00 x 0,034
3.5	Установка бетонных бортовых камней тротуара марки БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91. (Габаритные размеры поперечного сечения бордюрного камня 200 x 80мм).	п.м.	103,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.83: 67,00 + 36,00
		шт.	103,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.83: 67,00 + 36,00

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.3.ВОР

Лист

3

Формат А4



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНТЕРМОСТ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

СРО-П-205-15012019
 СРО-И-044-23052018

Заказчик – ООО «ГенЪИнвест Строй»

**«Капитальный ремонт объездной дороги в
 западной части п. Тучково в Рузском городском округе
 Московской области»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружное освещение

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.2-НО

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

2024



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНТЕРМОСТ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

СРО-П-205-15012019
 СРО-И-044-23052018

Заказчик – ООО «ГенЪИнвест Строй»

**«Капитальный ремонт объездной дороги в
 западной части п. Тучково в Рузском городском округе
 Московской области»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружное освещение

ТЧ/ТИ-ПРД/СК-1013-Р-5.2-НО

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

Генеральный директор

Руководитель департамента
 по проектированию



С.Е. Ромас

К.Е. Крюк

2024



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНТЕРМОСТ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**«Капитальный ремонт объездной дороги в западной части
 п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Участок 3

Автомобильная дорога. Земляное полотно.

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2

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

2024



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНТЕРМОСТ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**«Капитальный ремонт объездной дороги в западной части
 п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Участок 3

Автомобильная дорога. Земляное полотно.

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2

Генеральный директор

Комплексный главный инженер



С.Е. Ромас

А.Е. Ситников

2024

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

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Значение	Примечания
Глава 1. Подготовка территории строительства				
1.1 Очистка территории				
1.1.1	Валка, разделка деревьев $\varnothing > 32$ см мягких пород (плотность древесины до 510 кг/м ³), высотой до 18 м.	шт.	630,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.2
1.1.2	Дровяная древесина	м3	195,30	
1.1.3	Деловая древесина	м3	548,10	
1.1.4	Порубочные остатки древесины с вывозом на ООО "Экопереработка" на расстояние 41 км автомобилями-самосвалами, грузоподъемность до 10 т	м3	743,40	
1.1.5	Корчевка пней корчевателями-собирающими на тракторе, мощностью 118 кВт	м2	145,00	
		т.	134,54	
		шт.	630,00	
1.1.6	Засыпка ям после корчевки почвенно-растительным грунтом бульдозером мощностью 130 кВт. Плотность 1,20 т/м ³ . Группа грунта по трудности разработки - I	м3	441,72	
1.1.7	Валка, разделка деревьев $\varnothing < 24$ см мягких пород (плотность древесины до 510 кг/м ³), высотой до 15 м.	шт.	782,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.2
1.1.8	Дровяная древесина	м3	242,42	
1.1.9	Деловая древесина	м3	680,34	
1.1.10	Порубочные остатки древесины с вывозом на ООО "Экопереработка" на расстояние 41 км автомобилями-самосвалами, грузоподъемность до 10 т	м3	922,76	
1.1.11	Корчевка пней корчевателями-собирающими на тракторе, мощностью 118 кВт	м2	362,00	
		т.	166,99	
		шт.	782,00	
1.1.12	Засыпка ям после корчевки почвенно-растительным грунтом бульдозером мощностью 130 кВт. Плотность 1,20 т/м ³ . Группа грунта по трудности разработки - I	м3	547,40	
1.1.13	Валка, разделка деревьев $\varnothing < 11$ см мягких пород (плотность древесины до 510 кг/м ³), высотой до 15 м	шт.	2166,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.2
1.1.14	Дровяная древесина	м3	671,46	
1.1.15	Деловая древесина	м3	1884,42	
1.1.16	Порубочные остатки древесины с вывозом на ООО "Экопереработка" на расстояние 41 км автомобилями-самосвалами, грузоподъемность до 10 т	м3	2555,88	
1.1.17	Корчевка пней корчевателями-собирающими на тракторе, мощностью 118 кВт	м2	301,00	
		т.	462,56	
		шт.	2166,00	
1.1.18	Засыпка ям после корчевки почвенно-растительным грунтом бульдозером мощностью 130 кВт. Плотность грунта 1,20 т/м ³ . Группа грунта по трудности разработки - I	м3	1516,20	
1.1.19	Удаление кустарника крупного, диаметр ствола 4-8 см при средней зарослости с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью до 10 т, и транспортировкой на ООО "Экопереработка" на расстояние 41 км автомобилями-самосвалами, грузоподъемность до 10 т	шт.	1500,00	
		м2	500	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.2
		м3	1020,00	
1.2 Геодезические разбивочные работы				
1.2.1	Разбивочные работы. Основной ход	п.м.	1505,54	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.2
1.2.2	Разбивочные работы. Съезд 3.1	п.м.	25,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.2
Глава 2. Земляное полотно. Присыпные обочины				
2.1	Насыпь. Профильный объем	м3	67862,83	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: 2768,34 + 65094,49
2.2	Насыпь с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u = 1,18$ (НТ - ПК1+60; ПК13+80 - КТ)	м3	3933,62	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (1188,73 + 785,26 + 1294,22) $\times$ 1,18 $\times$ 1,02
2.3	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богоевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки	м3	3933,62	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82:

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.ВОР					
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чиндяев				06.24
Проверил	Гончаров				06.24
Н. контр.	Гончаров				06.24
ГИП	Артемов				06.24

Ведомость объемов работ		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4



ИНТЕР-МОСТ

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ина. № подл.

№ п/п		Наименование работ	Ед. изм.	Значение	Примечания
		41км, на участок строительства в насыпь. Плотность - 2,04 т/м3			(1188,73 + 785,26 + 1294,22) x 1,18 x 1,02
2.4		Насыпь с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$ (ПК1+60 - ПК13+80)	м3	77746,08	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (1474,12 + 63120,5) x 1,18 x 1,02
2.5		Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богавский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на площадку временного складирования. Плотность - 2,04 т/м3	м3	77746,08	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (1474,12 + 63120,5) x 1,18 x 1,02
2.6		Формирование променуточного кавальера на площадке временного складирования, по пути следования, с подъемом ковша до 20%, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) группа грунтов 2	м3	77746,08	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (1474,12 + 63120,5) x 1,18 x 1,02
2.7		Погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т, экскаваторами с емк. ковша 1 м3 и перемещением до 1 км с площадки временного складирования на участок строительства в насыпь. Плотность - 2,04 т/м3	м3	77746,08	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (1474,12 + 63120,5) x 1,18 x 1,02
2.6		Рабочий слой. Профильный объем	м3	6554,22	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82
2.7		Рабочий слой с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,20$ (НТ - ПК1+60; ПК13+80 - КТ)	м3	1332,61	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (333,41 + 755,32) x 1,20 x 1,02
2.8		Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богавский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства в насыпь. Плотность - 2,04 т/м3	м3	1332,61	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (333,41 + 755,32) x 1,20 x 1,02
2.9		Рабочий слой с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,20$ (ПК1+60 - ПК13+80)	м3	6689,76	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: 5465,49 x 1,20 x 1,02
2.10		Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богавский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на площадку временного складирования. Плотность - 2,04 т/м3	м3	6689,76	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: 5465,49 x 1,20 x 1,02
2.11		Формирование променуточного кавальера на площадке временного складирования, по пути следования, с подъемом ковша до 20%, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) группа грунтов 2	м3	6689,76	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: 5465,49 x 1,20 x 1,02
2.12		Погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т, экскаваторами с емк. ковша 1 м3 и перемещением до 1 км с площадки временного складирования на участок строительства в насыпь. Плотность - 2,04 т/м3	м3	6689,76	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: 5465,49 x 1,20 x 1,02
2.13		Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$ (НТ - ПК1+60; ПК13+80 - КТ)	м3	503,69	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (90,36 + 128,84 + 102,43 + 96,86) x 1,18 x 1,02
2.14		Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богавский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства в присыпные обочины. Плотность - 2,04 т/м3	м3	503,69	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (90,36 + 128,84 + 102,43 + 96,86) x 1,18 x 1,02
2.15		Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$ (ПК1+60 - ПК13+80)	м3	2226,83	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (931,85 + 918,29) x 1,18 x 1,02
2.16		Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богавский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на площадку временного складирования. Плотность - 2,04 т/м3	м3	2226,83	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (931,85 + 918,29) x 1,18 x 1,02
2.17		Формирование променуточного кавальера на площадке временного складирования, по пути следования, с подъемом ковша до 20%, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) группа грунтов 2	м3	2226,83	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (931,85 + 918,29) x 1,18 x 1,02
2.18		Погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т, экскаваторами с емк. ковша 1 м3 и перемещением до 1 км с площадки временного складирования на участок строительства в присыпные обочины. Плотность - 2,04 т/м3	м3	2226,83	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: (931,85 + 918,29) x 1,18 x 1,02
2.19		Выемка	м3	40944,42	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: 4031,98 + 2768,34 + 34144,10
2.20		Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи откосов дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала минерального грунта до 80м	м3	92432,59	3933,62 + 77746,08 + 1332,61 + 6689,76 + 503,69 + 2226,83

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подп. и дата

Изм.

Коп.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.ВОР

Лист
2

№ п/п		Наименование работ	Ед. изм.	Значение	Примечания	
2.21		Увлажнение доставленного грунта откосов поливомоечной машиной V- 6000л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта [см. ГЭСН 01-02-006-01]	м3	9243,26	92432,59 х 0,10	
2.22		Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дорожки катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м	м3	92432,59	3933,62 + 77746,08 + 1332,61 + 6689,76 + 503,69 + 2226,83	
2.23		Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I. Плотность - 2,11 т/м3. (ИТ - ПК1+60; ПК13+80 - КТ)	м3	13147,42	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: 7547,47 + 5599,95	
2.24		Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и перемещением до 1 км на площадку временного складирования. Группа грунта по трудности разработки – I. Плотность - 2,11 т/м3. (ПК1+60 - ПК13+80)	м3	20996,68	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
2.25		Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования, по пути следования, с подъемом ковша до 20%, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) группа грунтов 2	м3	20996,68	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
2.26		Погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т, экскаваторами с емкостью ковша 1 м3 и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Плотность - 2,11 т/м3	м3	20996,68	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
2.27		Разработка не пригодного грунта экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I. Плотность - 2,11 т/м3. (ИТ - ПК1+60; ПК13+80 - КТ)	м3	1294,22	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82 0,00 + 1294,22	
2.28		Разработка не пригодного грунта экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и перемещением до 1 км на площадку временного складирования. Группа грунта по трудности разработки – I. Плотность - 2,11 т/м3. (ПК1+60 - ПК13+80)	м3	1474,12	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
2.29		Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования, по пути следования, с подъемом ковша до 20%, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) группа грунтов 2	м3	1474,12	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
2.30		Погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т, экскаваторами с емкостью ковша 1 м3 и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Плотность - 2,11 т/м3	м3	1474,12	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
2.31		Нарезка уступов на косогоре в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 130 кВт с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью до 10 т. и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Плотность - 2,11 т/м3. (ИТ - ПК1+60; ПК13+80 - КТ)	м3	201,95	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82 201,95 + 0,00	
2.32		Нарезка уступов на косогоре в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 130 кВт с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью до 10 т. и перемещением до 1 км на площадку временного складирования. Плотность - 2,11 т/м3. (ПК1+60 - ПК13+80)	м3	3830,03	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
2.33		Формирование промежуточного кавальера на площадке временного складирования, по пути следования, с подъемом ковша до 20%, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) группа грунтов 2	м3	3830,03	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
2.34		Погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т, экскаваторами с емкостью ковша 1 м3 и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Плотность - 2,11 т/м3	м3	3830,03	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
2.35		Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – I	м2	22733,94	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: 11846,36 + 10887,58	
2.36		Планировочные работы механизированным способом (экскаватором колесным с мощностью двигателя 103 кВт): бермы, откосы. Группа грунта – I	м2	34127,59	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 8818,52 + 5573,59 + 727,60 + 2071,07 + 1955,80 + 727,60 + 8474,88 + 5778,53	
2.37		Планировочные работы механизированным способом (экскаватором колесным с мощностью двигателя 103 кВт): юветы. Группа грунта – I	м2	4044,64	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82: 775,13 + 945,72 + 538,73 + 1785,05	
2.38		Разработка почвенно-растительного грунта 1 группы средней толщиной h=0,10м экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт, емкостью ковша до 1,0 м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта в пределах полосы	м3	2308,87	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82	
Инв. № подл.		Подп. и дата			Лист	
					ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.ВОР	
					3	
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
					Дата	

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Значение	Примечания		
	отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км					
2.39	Рекультивация (обратная надвигка) почвенно-растительного грунта, толщиной h=0,15 м на проектную поверхность откосов экскаватором - планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша до 1,0 м3	м3	2308,87	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.82		
2.40	Надвигка попутного почвенно-растительного грунта, толщиной h=0,15 м на проектную поверхность откосов экскаватором - планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша до 1,0 м3	м3	1987,96	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 2158,82 + 2138,01 - 2308,87		
2.41	Гидропосев трав по слою растительного грунта с одинарной нормой засева и с внесением ТМАУ механизировано на поверхность рекультивации откосов	м2	11352,12	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 5573,59 + 5778,53		
	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	306,51	27,00 × 11352,12 / 1000		
	Норма расхода воды 5л/м2	м3	56,76	5,00 × 11352,12 / 1000		
2.42	Засев трав по слою растительного грунта с одинарной нормой засева и с внесением ТМАУ механизировано на поверхность рекультивации откосов	м2	17293,40	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 8818,52 + 8474,88		
	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	466,92	27,00 × 17293,40 / 1000		
2.43	Надвигка попутного почвенно-растительного грунта, толщиной h=0,15 м на проектную поверхность бери экскаватором - планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша до 1,0 м3	м3	218,28	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 109,14 + 109,14		
2.44	Засев трав по слою растительного грунта с одинарной нормой засева и с внесением ТМАУ механизировано на поверхность рекультивации бери	м2	1455,20	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 727,60 + 727,60		
	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	39,29	27,00 × 1455,20 / 1000		
2.45	Надвигка попутного почвенно-растительного грунта, толщиной h=0,15 м на проектную поверхность кюветов экскаватором - планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша до 1,0 м3	м3	197,08	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 116,27 + 80,81		
2.46	Засев трав по слою растительного грунта с одинарной нормой засева и с внесением ТМАУ механизировано на поверхность рекультивации кюветов	м2	1313,87	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 775,13 + 538,73		
	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	35,47	27,00 × 1313,87 / 1000		
2.47	Армирование насыпи земляного полотна георешетной типа «Тенсар RE570» СТО 09686559-003-2015 или аналог	м2	18337,12	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.85: 210,00 + 203,00 + 270,00 + 580,00 + 360,00 + 822,50 + 360,00 + 1597,50 + 522,06 + 1620,00 + 482,06 + 1490,00 + 480,00 + 1380,00 + 480,00 + 1300,00 + 480,00 + 1260,00 + 480,00 + 1180,00 + 220,00 + 840,00 + 600,00 + 440,00 + 360,00 + 200,00 + 120,00		
2.48	Укрепление откосов земляного полотна противозерозионными трёхмерными геоматами типа «Тенсар (Сотерра) Мат (ТМАТ) 400 СТО 09686559-007-2022 или аналог	м2	6017,17	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: (1350,24 + 3882,08) × 1,25		
2.49	Укрепление кюветов щебнем М800 фр.16-63 h=0,10м	м2	85,00	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.2		
		м3	10,71	85,00 × 0,10 × 1,26		
2.50	Укрепление кюветов монолитным бетоном по слою щебня	м2	2730,77	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 945,72 + 1785,05		
	Монолитный бетон В-15 F200 толщиной 0,10 м	м3	273,08	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: 94,57 + 178,51		
	Щебень М600 фр. 20-40 толщиной 0,10 м	м3	337,34	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.84: (91,99 + 176,34) × 1,26		

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист	
			ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-3-АД.2.ВОР						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				4



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНТЕРМОСТ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**«Капитальный ремонт объездной дороги в западной части
 п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Участок 2

Автомобильная дорога. Земляное полотно.

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2

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

2025



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНТЕРМОСТ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**«Капитальный ремонт объездной дороги в западной части
 п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Участок 2

Автомобильная дорога. Земляное полотно.

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2

Генеральный директор

Комплексный главный инженер



С.Е. Ромас

А.Е. Ситников

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

2025

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
1	Глава 1. Подготовка территории строительства			
2	Разбивочные работы. Основной ход.	м	648,76	
3	Разбивочные работы. Съезд 2.1.1	м	12,12	
4	Разбивочные работы. Съезд 2.1.2	м	9,24	
5	Разбивочные работы. Съезд 2.1.3	м	8,42	
6	Разбивочные работы. Съезд 2.1.4	м	6,9	
7	Разбивочные работы. Съезд 2.1.5	м	13,36	
8	Глава 2. Земляное полотно. Присыпные обочины. Земляные работы линейного объекта.			
9	УЧАСТОК 2.1			
10	Глава 2.1. Основной ход. Земляные работы.			
11	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной $h = 0,15$ м с поверхности существующих присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103 кВт (140 л.с.), емкостью ковша до 1,0 м ³ , с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10 т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км	м ³	443,04	
12	Грунт из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41 км, на участок строительства	м ³	137,91	К - 1,20 т/м ³
13	Вывоз излишков почвенно-растительного грунта (ПРС) экскаватором с емкостью ковша 1,0 м ³ с погрузкой и перемещением автосамосвалами на полигон ООО "Экопереработка". Дальность транспортировки 41 км	м ³	39,32	К - 1,20 т/м ³
14	Насыпь. Профильный объем	м ³	66,06	
15	Насыпь с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м ³	79,51	К.упл 1,18; К.потерь 2%
16	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41 км, на участок строительства	м ³	79,51	К - 2,04 т/м ³
17	Присыпные обочины. Профильный объем	м ³	141,01	
18	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м ³	169,72	К.упл 1,18; К.потерь 2%
19	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41 км, на участок строительства	м ³	169,72	К - 2,04 т/м ³
20	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем	м ³	4557,35	

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД 2-В4					
Изм.	Колуч	Лист	№	Подп.	Дата
Разработа	Ратанов			<i>А.Ратанов</i>	09.24
Проверил	Артемов			<i>А.Артемов</i>	09.24
Н. контр.	Гончаров			<i>С.Гончаров</i>	09.24
ГИП	Артемов			<i>А.Артемов</i>	09.24

Ведомость объемов работ		
Стадия	Лист	Листов
Р		15



**ИНТЕР
МОСТ**

Формат А4

Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. №

3

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
21	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м³	4557,35	К - 2,11 т/м³
22	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи присыпных обочин дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала минерального грунта до 80м.	м³	249,23	
23	Увлажнение доставленного грунта насыпи поливочной машиной V- 6000л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01)	м³	24,92	
24	Уплотнение грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м.	м³	249,23	
25	Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м	м³	249,23	
26	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): бермы, откосы. Группа грунта – I	м²	525,87	
27	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – II	м²	5676	
28	Рекультивация (обратная навивка) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов , газонов, бERM экскаватором – планировщиком на колесном ходу , мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м3.	м²	502,13	
29		м³	75,51	
30	Транспортировка грунта автосамосвалами, грузоподъемность до 10 т. Дальность обратной возки до 1км.	м³	75,51	К - 1,20 т/м³
31	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м2	523	
32	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	14,12	
33	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на на откосы и кюветы насыпи	м2	20,87	
34	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	0,56	

Инв. №

Подп. и дата

Взам. инв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
------	---------	------	---	-------	------

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

2

4

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
35	Глава 2.2. Примыкания и съезды. Земляные работы.			
36	Примыкание к уч. 1			
37	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС),	м³	36	К - 1,20 т/м³
38	толщиной h – 0,15м с поверхности существующих присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км	м³	240	
39	Присыпные обочины. Профильный объем	м³	13,8	
40	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м³	16,61	К.упл 1,18; К.потерь 2%
41	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богатевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства	м³	16,61	К - 2,04 т/м³
42	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем	м³	312	
43	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м³	312	К - 2,11 т/м³
44	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи присыпных обочин дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала песчаного грунта до 80м	м³	16,61	
45	Увлажнение доставленного грунта поливочной машиной V- 6000л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01).	м³	1,66	
46	Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м.	м³	16,61	
47	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): бермы, откосы. Группа грунта – I	м²	240	
48	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – 2	м²	290	

Инв.№

Взам.инв.

Подп. и дата

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

3

5

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
49	Рекультивация (обратная надвигка) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов, газонов, берм экскаватором – планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м3.	м³	36	
50	Транспортировка грунта автосамосвалами, грузоподъемность до 10 т. Дальность обратной возки до 1км.	м³	36	К - 1,20 т/м³
51	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м2	11	
52	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	0,3	
53	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на на откосы и кюветы насыпи	м2	18	
54	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	0,49	
55	Съезд 2.1.1			
56	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15м с поверхности существующих присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы,	м³	1,5	К - 1,20 т/м³
57	грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км.	м²	10	
58	Присыпные обочины. Профильный объем	м³	5,44	
59	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м³	6,55	Ку,пл 1,18; К.потерь 2%
60	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богавский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства	м³	6,55	К - 2,04 т/м³
61	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем.	м³	137,02	
62	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м³	137,02	К - 2,11 т/м³
63	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа присыпных обочин дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала песчаного грунта до 80м.	м³	6,55	

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

4

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
64	Увлажнение доставленного грунта насыпи поливочной машиной V- 6000л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01).	м³	0,65	
65	Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м.	м³	6,55	
66	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): бермы, откосы. Группа грунта – 1	м²	73	
67	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): Верх земляного полотна. Группа грунта – 2	м²	140	
68	Рекультивация (обратная навивка) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов, газонов, берм экскаватором – планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³.	м³	1,5	
69		м²	10	
70	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м²	4,5	
71	Норма расхода семян 27кг/1000м²	кг.	0,12	
72	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на на откосы и кюветы насыпи	м²	5,5	
73	Норма расхода семян 27кг/1000м²	кг.	0,15	
74	Съезд 2.1.2			
75	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15м с поверхности существующих присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км.	м³	0,6	К - 1,20 т/м³
76		м²	4	
77	Присыпные обочины. Профильный объем	м³	3,4	
78	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м³	4,1	К.упл 1,18; К.потерь 2%
79	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства	м³	4,1	К - 2,04 т/м³
80	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем.	м³	39,9	

Инв.№

Подп. и дата

Взам.инв.

Изм.	Колуч	Лист	№	Подп.	Дата
------	-------	------	---	-------	------

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

5

Формат А4

						7	
№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание			
81	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м ³ , с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м ³	39,9	К - 2,11 т/м ³			
82	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи присыпных обочин дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала песчаного грунта до 80м.	м ³	4,1				
83	Увлажнение доставленного грунта насыпи поливочной машиной V- 6000л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01).	м ³	0,41				
84	Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м.	м ³	4,1				
85	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – I	м ²	51				
86	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): откосы, газоны (в городской черте), и присыпные бермы. Группа грунта – I.	м ²	4				
87	Рекультивация (обратная навивка) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов, газонов, берм	м ³	0,6				
88	экскаватором – планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м ³ .	м ²	4				
89	Засев трав механизированным способом на поверхность рекультивации присыпных обочин, газонов, берм.	м ²	4				
90	Норма расхода семян 27кг/1000м ² .	кг	0,11				
91	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м ²	2				
92	Норма расхода семян 27кг/1000м ²	кг.	0,05				
93	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на на откосы и кюветы насыпи	м ²	2				
94	Норма расхода семян 27кг/1000м ²	кг.	0,05				
95	Съезд 2.1.3						
Инв.№	Подп. и дата	Взам.инв.					Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4	

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
96	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной $h = 0,15$ м с поверхности существующих присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103 кВт (140 л.с.), емкостью ковша до 1,0 м ³ , с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10 т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км.	м ³	0,6	К - 1,20 т/м ³
97	Погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10 т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км.	м ³	4	
98	Присыпные обочины. Профильный объем	м ³	3,7	
99	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м ³	4,45	К.упл 1,18; К.потерь 2%
100	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41 км, на участок строительства	м ³	4,45	К - 2,04 т/м ³
101	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем.	м ³	36,08	
102	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103 кВт с емкостью ковша 1,0 м ³ , с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10 т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м ³	36,08	К - 2,11 т/м ³
103				
104				
105	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи присыпных обочин дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала песчаного грунта до 80 м.	м ³	4,45	
106	Увлажнение доставленного грунта насыпи поливочной машиной V- 6000 л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01).	м ³	0,45	
107	Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18 т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30 м.	м ³	4,45	
108	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – I	м ²	37,62	
109	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): откосы, газоны (в городской черте), и присыпные бермы. Группа грунта – I.	м ²	4	

Инв. №

Подп. и дата

Взам. инв.

Изм.

Коп.

Лист

№

Подп.

Дата

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД 2-В4

Лист 7

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
110	Рекультивация (обратная навдвжка) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов , газонов, берм	м³	0,6	
111	экскаватором – планировщиком на колесном ходу , мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³.	м²	4	
112	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м²	2,5	
113	Норма расхода семян 27кг/1000м²	кг.	0,07	
114	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на на откосы и кюветы насыпи	м²	1,5	
115	Норма расхода семян 27кг/1000м²	кг.	0,04	
116	Съезд 2.1.4			
117	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15м с поверхности существующих присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы,	м³	0,5	К - 1,20 т/м³
118	грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км.	м²	3,33	
119	Присыпные обочины. Профильный объем	м³	2,4	
120	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м³	2,89	К.упл 1,18; К.потерь 2%
121	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства	м³	2,89	К - 2,04 т/м³
122	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем.	м³	64,1	
123	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м³	64,1	К - 2,11 т/м³
124	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи присыпных обочин дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала песчаного грунта до 80м.	м³	64,1	
125	Увлажнение доставленного грунта насыпи поливочной машиной V- 6000л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01).	м³	6,41	

Инв.№ Подп. и дата Взам. инв.

Изм. Кол.уч Лист № Подп. Дата

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

8

10

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
126	Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м.	м³	2,89	
127	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – I	м²	70	
128	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): откосы, газоны (в городской черте), и присыпные бермы. Группа грунта – I.	м²	3	
129	Засев трав механизированным способом на поверхность рекультивации присыпных обочин, газонов, берм.	м²	3	
130	Норма расхода семян 27кг/1000м².	кг	0,08	
131	Рекультивация (обратная навдвижка) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов, газонов, берм экскаватором – планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³.	м³	0,5	
132		м²	3,33	
133	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м²	2,5	
134	Норма расхода семян 27кг/1000м²	кг.	0,07	
135	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на на откосы и кюветы насыпи	м²	0,8	
136	Норма расхода семян 27кг/1000м²	кг.	0,02	
137	Съезд 2.1.5			
138	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15м с поверхности существующих присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км.	м³	0,6	K - 1,20 т/м³
139		м²	4	
140	Присыпные обочины. Профильный объем	м³	12	
141	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м³	14,44	К.упл 1,18; К.потерь 2%

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

9

11

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
142	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богоевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41 км, на участок строительства	м³	14,44	К - 2,0,4 т/м³
143	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем.	м³	56	
144	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103 кВт с емкостью ковша 1,0 м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10 т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м³	56	К - 2,11 т/м³
145	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи присыпных обочин дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала песчаного грунта до 80 м.	м³	12	
146	Увлажнение доставленного грунта насыпи поливочной машиной V- 6000 л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01).	м³	1,2	
147	Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18 т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30 м.	м³	56	
148	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – I	м²	39	
149	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): откосы, газоны (в городской черте), и присыпные бермы. Группа грунта – I.	м²	4	
150	Рекультивация (обратная навивка) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов, газонов, берм экскаватором – планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103 кВт (140 л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³.	м³	0,6	
151	Засев трав механизированным способом на поверхность рекультивации присыпных обочин, газонов, берм.	м²	4	
152	Норма расхода семян 27 кг/1000 м².	кг	0,11	
153	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м²	4	
154	Норма расхода семян 27 кг/1000 м²	кг.	0,11	
155	УЧАСТОК 2.2			
156	Глава 1. Подготовка территории строительства			
157	Подготовительные и демонтажные работы			
158	Постоянный отвод автомобильной дороги			
159	1.2 Геодезические разбивочные работы			

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

10

12

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
160	Основной ход. Участок 2.2	м	691,96	
161	Глава 2.2. Основной ход. Земляные работы.			
162	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15м с поверхности существующих присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км	м³	1325,61	
163	погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км	м³	274,64	К - 1,20 т/м³
164	Вывоз излишков почвенно-растительного грунта (ПРС) экскаватором с емкостью ковша 1,0 м3 с погрузкой и перемещением автосамосвалами на полигон ООО "Экопереработка". Дальность транспортировки до 41 км	м³	4357,1	К - 1,20 т/м³
165	Насыпь. Профильный объем	м³	62,58	
166	Насыпь с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м3	75,32	К.упл 1,18; К.потерь 2%
167	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства	м3	75,32	К - 2,04 т/м³
168	Присыпные обочины. Профильный объем	м³	527,44	
169	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м³	628,6	К.упл 1,18; К.потерь 2%
170	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства	м³	628,6	К - 2,04 т/м³
171	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем	м³	4557,35	
172	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м³	4557,35	К - 2,11 т/м³
173	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи присыпных обочин дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала минерального грунта до 80м.	м³	703,92	
174	Увлажнение доставленного грунта насыпи поливочной машиной V- 6000л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01)	м³	70,39	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. №

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

11

13

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
175	Уплотнение грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м.	м³	703,92	
176	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): бермы, откосы и кювет. Группа грунта – I	м²	2025,2	
177	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – II	м²	8935,49	
178	Рекультивация (обратная навигация) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов, газонов, бERM экскаватором – планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³.	м²	1972,58	
179		м³	297,72	
180	Транспортировка грунта автосамосвалами, грузоподъемность до 10 т. Дальность обратной возки до 1км.	м³	297,72	К - 1,20 т/м³
181	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м²	622,5	
182	Норма расхода семян 27кг/1000м²	кг.	16,81	
183	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на на откосы и кюветы насыпи	м²	1350,08	
184	Норма расхода семян 27кг/1000м²	кг.	36,45	
185	Глава 2.2. Примыкания и съезды. Земляные работы.			
186	Примыкание к участку 2			
187	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15м с поверхности существующих присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км	м²	65,33	К - 1,20 т/м³
188		м³	9,8	
189	Насыпь. Профильный объем	м³	14,38	
190	Насыпь с учетом коэффициента относительного уплотнения Ku=1,18	м³	17,31	Ку=1,18; К.потерь 2%

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

12

						14
№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание		
191	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41 км, на участок строительства	м3	17,31	К - 2,04 т/м³		
192	Присыпные обочины. Профильный объем	м³	10,33			
193	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения $K_u=1,18$	м³	12,43	К.упл 1,18; К.потерь 2%		
194	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богаевский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41 км, на участок строительства	м³	12,43	К - 2,04 т/м³		
195	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем.	м3	316			
196	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша 1,0м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на КПО «Храброво», расстояние транспортировки до 63 км. Группа грунта по трудности разработки – I. Плотность грунта (справочная) - 2,11 т/м³.	м3	0			
197	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м3	316	К - 2,11 т/м³		
198	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи откосов дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала минерального грунта до 80м с трассы основного хода участка 4.	м3	29,74			
199	Увлажнение доставленного грунта откосов поливомоечной машиной V- 6000л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01).	м3	2,97			
200	Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м.	м3	29,74			
201	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – I	м²	558,34			
202	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): бермы, откосы и кювет. Группа грунта – I	м²	137,43			
						Лист
						13
ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4						
Изм.	Копуч	Лист	№	Подп.	Дата	

15

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
203	Рекультивация (обратная навигация) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов, газонов, бERM экскаватором – планировщиком на колесном ходу, мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м3.	м²	191,64	
204		м³	29,1	
205	Транспортировка грунта автосамосвалами, грузоподъемность до 10 т.	м3	191,64	K - 1,20 т/м³
206	Дальность обратной возки до 1 км.			
207	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м2	22,5	
208	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	0,61	
209	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на на откосы и кюветы насыпи	м2	169,14	
210	Норма расхода семян 27кг/1000м2	кг.	4,57	
211	Съезд 2.2.5			
212	Снятие почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15м с поверхности существующих	м²	1,4	K - 1,20 т/м³
213	присыпных обочин и откосов земляного полотна экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м3, с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т, и транспортировкой на участки временного складирования грунта (в «бурты») в пределах полосы отвода дороги. Дальность транспортировки до 1 км	м³	2	
214	Насыпь. Профильный объем	м³	2	
215	Насыпь с учетом коэффициента относительного уплотнения Ku=1,11	м³	2,2	
216	Насыпь с учетом коэффициента относительного уплотнения Ku=1,18	м3	2,38	K.упл 1,18; K.потерь 2%
217	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богавский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства	м3	2,38	K - 2,04 т/м³
218	Присыпные обочины. Профильный объем	м³	5,28	
219	Присыпные обочины с учетом коэффициента относительного уплотнения Ku=1,18	м³	6,36	K.упл 1,18; K.потерь 2%
220	Транспортировка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, грунта из карьера АО "Богавский карьер" (песчаный грунт), дальность транспортировки 41км, на участок строительства	м³	6,36	K - 2,04 т/м³
221	Выемка, срезка. Оплачиваемый объем.	м³	84,3	

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

14

16

№пп	Наименование работ	Ед.изм	Объем	Примечание
222	Разработка грунта выемки экскаватором колесным мощностью двигателя до 103кВт с емкостью ковша 1,0м ³ , с погрузкой в автомобили-самосвалы, грузоподъемностью до 10т и транспортировкой на ООО "Экопереработка", расстояние транспортировки 41 км. Группа грунта по трудности разработки – I	м ³	84,3	К - 2,11 т/м ³
223	Разравнивание с планировкой грунта автогрейдером среднего типа в теле насыпи откосов дороги, мощностью двигателя до 135 л.с. (99 кВт), с перемещением вала минерального грунта до 80м с трассы основного хода участка 4.	м ³	8,74	
224	Увлажнение доставленного грунта откосов поливочной машиной V- 6000л. Норма расхода воды: 10% от общего объема грунта (см. ГЭСН 01-02-006-01).	м ³	0,87	
225	Уплотнение минерального грунта (послойное) в теле насыпи дороги катками на пневматическом ходу, массой катка до 18т, за 10 проходов по одному следу. Толщина технологического слоя 0,30м.	м ³	2,2	
226	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): верх земляного полотна. Группа грунта – I	м ²	95,7	
227	Планировочные работы механизированным способом (самоходный автогрейдер малого класса, с мощностью двигателя до 110 кВт): бермы, откосы и кювет. Группа грунта – I	м ²	2	
228	Рекультивация (обратная навдвижка) почвенно-растительного грунта (ПРС), толщиной h – 0,15 м на проектную поверхность откосов , газонов, бERM экскаватором – планировщиком на колесном ходу , мощностью двигателя до 103кВт (140л.с.), емкостью ковша до 1,0 м ³ .	м ²	9,33	
229		м ³	1,4	
230	Транспортировка грунта автосамосвалами, грузоподъемность до 10 т.	м ³	1,4	К - 1,20 т/м ³
231	Дальность обратной возки до 1км.			
232	Засев трав механизированным способом на поверхность рекультивации присыпных обочин, газонов , бERM.	м ²	9	
233	Норма расхода семян 27кг/1000м ² .	кг	0,2	
234	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на обочины земляного полотна	м ²	5	
235	Норма расхода семян 27кг/1000м ²	кг.	0,14	
236	Засев трав механизированным способом по ранее уложенному и спланированному слою растительного грунта на на откосы и кюветы насыпи	м ²	4	
237	Норма расхода семян 27кг/1000м ²	кг.	0,11	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв.№

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-2-АД.2-В4

Лист

15

Сопоставительная ведомость по объемам и стоимостным показателям к комплексу рабочей документации «Капитальный ремонт обвязки дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»																			
№п/п	Наименование работ	Объем работ			Разница в объеме		Стоимость, тыс.руб.							Стоимость, тыс.руб.			Обоснование внесения изменений		
		Единица	Стадия П	Стадия РД	+	-	СМР	Оборудование	Прочие работы	ВЗиС	ЗУ	Стадия П с ВЗиС и ЗУ	СМР	Оборудование	Прочие работы	ВЗиС		ЗУ	Стадия РД с ВЗиС и ЗУ
1	2	3	4	5	6	7											8	9	
Шифр ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.2-НО. Наружное освещение (участок 5.2).																			
1	Опора с кованым фундаментом	шт	7	7	0	0													
2	Защитная дуга	шт	7	7	0	0													
3	Держатель выключателя	шт	7	7	0	0													
4	Кронштейн металлический	шт	7	7	0	0													
5	Светильник консольный	шт	7	7	0	0													
6	Провод кабелей	м	36	36	0	0													
7	Провод кабелей, 4-б.м	м	15	15	0	0													
8	Соединительная арматура	м	316	316	0	0													
Изм. Контр. ГИД Разработчик Проверка ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.2-НО-СВОР «Капитальный ремонт обвязки дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области» Наружное освещение Сопоставительная ведомость Страница 1 Лист 1 Листов 3																			

11	Защитная дуга	шт	15	15	0	0													
12	Кронштейн металлический	шт	15	15	0	0													
13	Стежковый хомут	м	30	30	0	0													
14	Скрепка соединительная	шт	58	58	0	0													
15	Металлическая лента	шт	58	58	0	0													
16	Защитная дуга	шт	35	35	0	0													
17	Защитная дуга	шт	12	12	0	0													
18	Бетон тяжелый	м куб.	3,5	3,5	0	0													
19	Гравий (щебень)	м куб.	0,196	0,196	0	0													
20	Просечный номерной	шт	7	7	0	0													
21	Наклейка вертикальная	шт	7	7	0	0													
22	Соединительный зажим	шт	3	3	0	0													
23	Соединительный зажим	шт	1	1	0	0													
24	Рычаг катков	м3	5,145	5,145	0	0													
25	Засыпка грунтом	м3	0,399	0,399	0	0													
26	Планировка грунта	м2	49	49	0	0													

Изм. Контр. ГИД

Разработчик

Проверка

ТЧ/ГИ-ПРД/СК-1013-Р-5.2-НО-СВОР

«Капитальный ремонт обвязки дороги в западной части п. Тучково в Рузском городском округе Московской области»

Наружное освещение

Сопоставительная ведомость

Страница 2

Лист 2

Листов 3

[illegible]

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