МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «24» марта 2022 г. № 190/пр

Москва

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8^3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом $5.4.23^6$ пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-08-2022. Сборник № 08. Автомобильные дороги».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11 марта 2021 г. № 130/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

Министр И.Э. Файзуллин

Приложение к приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «24» марта 2022 г. №190/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-08-2022

СБОРНИК № 08. Автомобильные дороги

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, разработаны для определения потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных целей, установленных законодательством Российской Федерации по строительству автомобильных дорог, строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.

2. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2022 года для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для строительства объектов автомобильного транспорта, рассчитанный на установленную единицу измерения (1 км, 100 пог. м, 1 пог. м, 100 м^2, 1 м^2, 1 м^2 лестничных сходов).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены показатели НЦС по следующему перечню:

Часть 1. Автомобильные дороги общего пользования.

Раздел 1. Автомобильные дороги I категории.

Раздел 2. Автомобильные дороги II категории.

Раздел 3. Автомобильные дороги III категории.

Раздел 4. Автомобильные дороги IV категории.

Раздел 5. Автомобильные дороги V категории.

Часть 2. Улично-дорожная сеть населенных пунктов.

Раздел 6. Велосипедные дорожки.

Раздел 7. Площадки отдыха.

Часть 3. Защитные инженерные сооружения.

Раздел 8. Подпорные стены.

Раздел 9. Шумозащитные экраны.

Часть 4. Искусственные сооружения.

Раздел 10. Водопропускные трубы.

Часть 5. Пешеходные переходы.

Раздел 11. Подземные пешеходные переходы, сооружаемые открытым способом.

6. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсных моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработаны в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

7. В показателях НЦС учтена номенклатура затрат в соответствии с действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства объектов в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника, а также в положениях технической части настоящего сборника.

8. Характеристики конструктивных, технологических, объемно-планировочных решений, учтенных в показателях НЦС, приводятся в Отделе 2 настоящего сборника.

9. В случаях если конструктивные, технологические, объемно-планировочные решения объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, отличаются от решений, предусмотренных для соответствующего показателя в Отделе 2 настоящего сборника, в том числе в случаях применения показателей сборника для условий строительства, обусловленных факторами сейсмической активности, и такие отличия не могут быть учтены применением поправочных коэффициентов, включенных в настоящий сборник, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены
в федеральный реестр сметных нормативов.

10. Для показателей НЦС, по которым в Отделе 2 настоящего сборника отсутствует информация об основных технических характеристиках конструктивных решений и видах работ объекта–представителя, при определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, рекомендуется использовать данные стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

11. При определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, на основании показателей НЦС настоящего сборника, рекомендуется использовать данные о стоимости проектно-изыскательских работ, технологического оборудования, работ по возведению фундаментов объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов с исключением при проведении расчетов стоимости проектно-изыскательских работ, технологического оборудования, работ по возведению фундаментов соответственно, учтенной в показателе НЦС и приведенной в Отделе 2 настоящего сборника.

12. Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

13. Показатели НЦС учитывают затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), стоимость строительных материальных ресурсов и оборудования, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (учтенные нормативами затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений), дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (учтенные нормативами дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время), затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

14. Размер денежных средств, связанных с выполнением работ и покрытием затрат, не учтенных в показателях НЦС, рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

15. Показателями НЦС раздела 11 предусмотрен комплекс архитектурно-планировочных, конструктивных, инженерно-технических мероприятий, отвечающих нормативным требованиям обеспечения антитеррористической защищенности объектов, доступности объектов для маломобильных групп населения и иных мероприятий, обеспечивающих соблюдение обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации.

16. В показателях НЦС учтена стоимость электрической энергии от постоянных источников, если иное не указано в Отделе 2 настоящего сборника.

17. Для определения стоимости комплексного объекта строительства показатели НЦС настоящего сборника рекомендуется применять совместно с показателями сборников НЦС 81-02-09-2022 «Мосты и путепроводы» (мостовые переходы, эстакады съездов, надземные пешеходные переходы), НЦС 81-02-16-2022 «Малые архитектурные формы» (дорожки и тротуары, ограждение территории, пешеходные ограждения), НЦС 81-02-17-2022 «Озеленение», НЦС 81-02-19-2022 «Здания и сооружения городской инфраструктуры» (очистные сооружения очистки ливневых (дождевых) и талых вод) и прочими сборниками НЦС.

18. Показатели НЦС на устройство автомобильных дорог дифференцированы в зависимости от категории автомобильных дорог, числа полос движения (1, 2, 4, 6, 8 полосные), состава работ.

19. К показателям НЦС дополнительно учитывается устройство искусственного наружного освещения на автомобильной дороге. Стоимости наружного освещения приведены в Таблице 1 в зависимости от расположения опор на автомобильной дороге и их направленности. В стоимости работ учтены светильники TDM, ЖКУ. Показатели НЦС Таблицы 1 обеспечивают требования по освещенности для автомобильных дорог вне города.

Стоимость наружного освещения
в зависимости от расположения опор на 1 км автомобильных дорог

Таблица 1

Расположение опор освещения на автомобильной дороге	Ед. изм.	Стоимость, тыс. руб.
на обочине по одной стороне (однонаправленные)	1 км	3 101,50
на разделительной полосе (разнонаправленные)	1 км	5 028,09

20. В показателях НЦС учтена высота земляного полотна 1,7 м исходя из требований норм по снегозаносимости для Московской области и соотношении 50% на 50% местного грунта из выемки и засыпки привозного песка. Для целей расчета показателей НЦС при изменении высоты насыпи земляного полотна и соотношения местного грунта и привозного песка в насыпи предусмотрены коэффициенты, приведенные в Таблице 2 (согласно приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29 мая 2019 г.

№ 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» (далее – Приказ № 314/пр).

Коэффициенты на изменение высоты насыпи и соотношения местного грунта и привозного песка в насыпи

Таблица 2

Высота насыпи (h)	1,7 м	3,0 м	6,0 м	9,0 м	12,0 м
при использовании грунта, полученного из выемки	0,86	0,97	1,26	1,44	2,20
при использовании 50% привозного песка	1,00	1,23	1,84	2,66	3,65
при использовании 100% привозного песка	1,15	1,50	2,46	3,70	5,16

21. В показателях НЦС устройство земляного полотна учтено при соотношении 50% на 50% местного грунта из выемки и засыпки привозного песка. Для целей расчета показателей НЦС при устройстве земляного полотна из золошлака предусмотрены коэффициенты, приведенные в Таблице 3 (согласно Приказу № 314).

Коэффициенты на применение золошлака при устройстве земляного полотна

Таблица 3

Вариант устройства насыпи	Коэффициент
при использовании 50% шлака котельного	0,99
при использовании 50% шлака гранулированного	0,94

22. Для целей расчета показателей НЦС при строительстве автомобильных дорог в горной местности в зависимости от высоты над уровнем моря к показателям НЦС предусмотрены коэффициенты, приведенные в Таблице 4 (согласно Приказу № 314).

Коэффициенты на строительство в высокогорных условиях

Таблица 4

Наименование объекта, сооружения	Высота над уровнем моря, м		
	1300-2500	2500-3000	свыше 3000
Автомобильные дороги с комплексом сооружений на них	1,07	1,10	1,14

23. В показателях НЦС учтен вывоз излишнего грунта на расстояние 25 км без его размещения. Для целей расчета показателей НЦС при перевозке грунта на расстояние менее/свыше 25 км к показателям НЦС предусмотрены коэффициенты, приведенные в Таблице 5 (согласно Приказу № 314).

Коэффициенты на изменение дальности возки излишнего грунта

Таблица 5

Расстояние	Дальность возки, км				
	до 5	25	26 -50	51-75	76-100
Коэффициент	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03

24. Показателями НЦС не учтены и, при необходимости, могут учитываться дополнительно затраты на устройство постов ГИБДД, производственных баз для эксплуатации автомобильных дорог (ДРСУ), зданий и сооружений для взимания платы.

25. Различие между категориями автомобильных дорог обуславливается различным составом работ в показателях НЦС на устройство земляного полотна и дорожной одежды.

В сборнике учтены показатели НЦС для строительства автомобильных дорог во II дорожно-климатической зоне (Московская область). Для целей расчета показателей НЦС при строительстве автомобильных дорог в иных климатических зонах предусмотрены коэффициенты, приведенные в Таблице 6, в соответствии с разделением территории Российской Федерации на зоны согласно Таблицы 7 (согласно Приказу № 314).

Коэффициенты, учитывающие изменения конструкций земляного полотна и дорожных одежд в различных дорожно-климатических зонах

Таблица 6

Наименование сооружения	Дорожно-климатические зоны				
	I	II	III	IV	V
Автомобильные дороги I - IV категории	1,07	1,00	0,98	0,96	0,96
Автомобильные дороги V категории	1,09	1,00	0,97	0,94	0,93

Географические границы дорожно-климатических зон

Таблица 7

Дорожно-климатические зоны	Примерные географические границы дорожно-климатических зон (в том числе территории Республики Крым)
I	Севернее линии Нивский-Сосновка-Новый Бор-Щельябож-Сыня-Суеватпуль-Белоярский-Ларьяк-Усть-Озерное-Ярцево-Канск-Выезжий Лог-Усть-Золотая-Сарыч-Сеп-Новоселово-Артыбаш-Иню-государственная граница-Симоново-Биробиджан-Болонь-Многовершинный. Включает зоны тундры, лесотундры и северо-восточную часть лесной зоны с распространением многолетнемерзлых грунтов
II	От границы зоны I до линии Тула-Нижний Новгород-Ижевск-Томск-Канск. На Дальнем Востоке от границы зоны I до государственной границы. Включает зону лесов с избыточным увлажнением грунтов
III	От южной границы зоны II до линии Белгород-Самара-Магнитогорск-Омск-Бийск-Туран. Включает лесостепную зону со значительным увлажнением грунтов в отдельные годы
IV	От границы зоны III до линии Буйнакск-Кизляр-Волгоград и далее в сторону границы с Казахстаном в широтном направлении. Включает степную зону с недостаточным увлажнением грунтов
V	К юго-западу и югу от границы зоны IV и включает пустынную и пустынно-степную зоны с засушливым климатом и распространением засоленных грунтов

Примечание: Дорожно-климатическая зона III включает в том числе в себя территорию Краснодарского края, дорожно-климатическая зона IV включает в себя в том числе территорию Республики Крым.

26. Для целей расчета показателей НЦС при устройстве покрытия автомобильной дороги из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА) к показателям НЦС Разделов 1–4 настоящего сборника предусмотрен коэффициент 1,02 (согласно Приказу № 314).

27. Для целей расчета показателей НЦС при устройстве покрытия автомобильной дороги категории IБ из щебеночно-мастичного асфальтобетона на полимерно-битумных вяжущих (ЩМА на ПБВ) к показателям таблицы 08-01-003 предусмотрен коэффициент 1,04 (согласно Приказу № 314).

28. Для целей расчета показателей НЦС при укреплении насыпи геосинтетическими материалами с засевом трав к показателям НЦС разделов 1 – 5 настоящего сборника предусмотрен коэффициент 1,03 (согласно Приказу № 314).

29. Для целей расчета показателей НЦС при укреплении откосов земляного полотна автомобильных дорог категории IБ щебнем, бетонными плитами, матрацами Рено к показателям таблицы 08-01-003 предусмотрены коэффициенты, приведенные в Таблице 8 (согласно Приказу № 314)

Коэффициенты на замену материала укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог категории IБ

Таблица 8

Показатель	Коэффициент			
	Посев трав	Щебень	Бетонные плиты	Матрацы Рено
08-01-003-01	1,00	1,04	1,22	1,45
08-01-003-02	1,00	1,03	1,18	1,36
08-01-003-03	1,00	1,03	1,15	1,30

30. Показателями НЦС не учтено и учитывается дополнительно:

- устройство снегозащитных лесополос для автомобильных дорог (стоимость 100 пог. м в размере 413,80 тыс. руб.);
- устройство остановочного кармана с комплексом сопутствующих работ, в том числе устройством дорожной одежды облегченного типа, а также включая стоимость остановочного павильона загородного типа (стоимость 903,88 тыс. руб.);
- для показателя 08-11-001-01 – стоимость отделочных работ, за исключением указанных в Отделе 2 настоящего сборника;
- для показателя 08-11-002-01 – стоимость отделочных работ, за исключением указанных в Отделе 2 настоящего сборника, покрытия над лестничным сходом;
- для показателя 08-11-002-02 – стоимость отделочных работ, за исключением указанных в Отделе 2 настоящего сборника, остекления стен и покрытия лифтового павильона, покрытия над лестничным сходом;
- для показателя 08-11-002-03 – стоимость отделочных работ, за исключением указанных в Отделе 2 настоящего сборника;
- для показателя 08-11-002-04 – стоимость отделочных работ, за исключением указанных в Отделе 2 настоящего сборника.

31. В целях расчета показателей НЦС при производстве работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой половине проезжей части к показателям НЦС предусмотрен коэффициент 1,02.

32. В целях перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации разработаны для применения к показателю НЦС коэффициенты, приведенные в Таблицах 9 и 10 (согласно Приказу № 314).

Коэффициенты перехода от цен базового района (Московской области) к уровню цен субъектов Российской Федерации ($К_{пер}$)

Таблица 9

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Центральный федеральный округ:	
Белгородская область	0,93
Брянская область	0,89
Владимирская область	0,95
Воронежская область	0,90
Ивановская область	0,93
Калужская область	0,91
Костромская область	0,88
Курская область	0,96

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Липецкая область	0,92
Московская область	1,00
Орловская область	0,87
Рязанская область	0,91
Смоленская область	0,87
Тамбовская область	0,92
Тверская область	0,92
Тульская область	0,93
Ярославская область	0,83
г. Москва	1,02
Северо-Западный федеральный округ:	
Республика Карелия (1 зона)	1,02
Республика Коми (1 зона)	1,21
Архангельская область (базовый район)	1,24
Вологодская область	0,96
Калининградская область	1,02
Ленинградская область	0,95
Мурманская область	1,29
Новгородская область	0,95
Псковская область	0,93
Ненецкий автономный округ	1,61
г. Санкт-Петербург	0,99
Южный федеральный округ:	
Республика Адыгея	0,88
Республика Калмыкия	0,91
Республика Крым	0,97
Краснодарский край	0,86
Астраханская область	0,96
Волгоградская область	0,90
Ростовская область	0,87
г. Севастополь	0,97
Северо-Кавказский федеральный округ:	
Республика Дагестан	0,96
Республика Ингушетия	0,92
Кабардино-Балкарская Республика	0,94
Карачаево-Черкесская Республика	0,88
Республика Северная Осетия - Алания	0,95
Чеченская Республика	0,96
Ставропольский край	0,89
Приволжский федеральный округ:	
Республика Башкортостан	0,91
Республика Марий Эл	0,94
Республика Мордовия	0,96
Республика Татарстан	0,93
Удмуртская Республика	0,96
Чувашская Республика - Чувашия	0,92
Пермский край	0,97
Кировская область	0,91

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Нижегородская область	0,93
г. Саров (Нижегородская область)	0,96
Оренбургская область	0,98
Пензенская область	0,95
Самарская область	0,94
Саратовская область	0,90
Ульяновская область	0,89
Уральский федеральный округ:	
Курганская область	0,91
Свердловская область	0,96
Тюменская область	1,01
Челябинская область	0,95
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,12
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,59
Сибирский федеральный округ:	
Республика Алтай	1,00
Республика Тыва	1,25
Республика Хакасия	0,97
Алтайский край	0,93
Красноярский край (1 зона)	1,03
Иркутская область (1 зона)	1,03
Кемеровская область - Кузбасс	1,03
Новосибирская область (1 зона)	1,04
Омская область	0,97
Томская область	0,99
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия (1 зона)	1,02
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,63
Забайкальский край	1,09
Приморский край	1,03
Хабаровский край (1 зона)	1,08
Камчатский край	1,98
Амурская область	1,10
Магаданская область (1 зона)	2,05
Сахалинская область	1,52
Еврейская автономная область	1,10
Чукотский автономный округ (1 зона)	2,37

Коэффициенты перехода от цен первой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации, как самостоятельные ценовые зоны ($К_{пер/зон}$)

Таблица 10

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Уральский федеральный округ:	
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (2 зона)	0,98
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (3 зона)	1,04
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (4 зона)	1,03

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (5 зона)	1,14
Ямало-Ненецкий автономный округ (2 зона)	1,04
Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)	1,05
Ямало-Ненецкий автономный округ (4 зона)	1,26
Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)	1,18
Сибирский федеральный округ:	
Иркутская область (2 зона)	1,21
Иркутская область (3 зона)	1,17
Иркутская область (4 зона)	1,26
Иркутская область (5 зона)	1,45
Иркутская область (6 зона)	1,49
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Саха (Якутия) (2 зона)	0,98
Республика Саха (Якутия) (3 зона)	1,13
Республика Саха (Якутия) (4 зона)	1,04
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,04
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,08
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,14

33. В целях приведения показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации разработаны коэффициенты, учитывающие отличия климатических условий, компенсирующие дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства. Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями, приведены в Таблице 11 (согласно Приказу № 314).

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства
на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями ($К_{рег1}$)

Таблица 11

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент			
			к разделам 1-5, 11	к разделам 6, 9	к разделу 7	к разделам 8, 10
1	2	3	4	5	6	7
1	Республика Адыгея	I	0,98	1,00	0,99	0,98
2	Республика Алтай	IV	1,01	1,00	1,00	1,02
3	Республика Башкортостан	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
4	Республика Бурятия:					
4.1	территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,03	1,00	1,00	1,06
4.2	остальная территория Республики	V	1,01	1,00	1,00	1,02
5	Республика Дагестан:					
5.1	территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,98	1,00	1,00	0,98
5.2	остальная территория Республики	I	0,98	1,00	0,99	0,98
6	Республика Ингушетия	I	0,98	1,00	0,99	0,98
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	0,98	1,00	0,99	0,98
8	Республика Калмыкия	II	0,99	1,00	1,00	0,98
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,98	1,00	1,00	0,98
10	Республика Карелия					
10.1	территория севернее 64-й параллели	IV	1,01	1,00	1,00	1,02
10.2	остальная территория Республики	III	1,01	1,00	1,00	1,01
11	Республика Коми:					
11.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03	1,00	1,01	1,04
11.2	территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нем (включительно) за исключением территории, указанной в пункте 11.1	V	1,02	1,00	1,00	1,03
11.3	остальная территория Республики	IV	1,01	1,00	1,00	1,02

1	2	3	4	5	6	7
12	Республика Крым:					
12.1	территория южного побережья от Феодосии (исключая Феодосию) до Севастополя (включительно)	I	0,99	0,99	0,99	0,99
12.2	территория южнее линии Черноморское - Евпатория - Почтовое - Владиславовка (включительно) и восточнее линии Владиславовка - Красновка (включительно)	I	0,99	0,99	0,99	0,99
12.3	территория севернее линии Черноморское (исключая Черноморское) - Евпатория (исключая Евпаторию) - Почтовое (исключая Почтовое) - Владиславовка (исключая Владиславовку) и восточнее линии Владиславовка (исключая Владиславовку) - Красновка (исключая Красновку)	I	0,99	0,99	0,99	0,99
12.4	Ай-Петри	I	1,00	1,00	1,00	1,00
13	Республика Марий Эл	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
14	Республика Мордовия	IV	1,00	1,00	1,00	1,01
15	Республика Саха (Якутия):					
15.1	Новосибирские острова	VI	1,05	1,00	1,01	1,10
15.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,06	1,00	1,01	1,11
15.3	территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линии Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский улус - протока Правая (исключая протока Правая) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский улус - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского улусов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского улуса за исключением территории, указанной в пункте 15.2	VI	1,04	1,00	1,01	1,08

1	2	3	4	5	6	7
15.4	Анабарский, Булунский улусы, за исключением территории, указанной в пунктах 15.2 и 15.3; Усть-Янский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Аллаиховский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Жиганский, Абыйский, Оленекский эвенкийский национальный, Среднеколымский, Верхнеколымский улусы	VII	1,05	1,00	1,01	1,08
15.5	Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский улусы	VIII	1,06	1,00	1,01	1,10
15.6	Таттинский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Нюрбинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Хангаласский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский улусы и г. Якутск	VII	1,05	1,00	1,00	1,07
15.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,03	1,00	1,00	1,07
16	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,98	1,00	0,99	0,98
17	Республика Татарстан	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
18	Республика Тыва	V	1,01	1,00	1,00	1,02
19	Удмуртская Республика	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
20	Республика Хакасия	V	1,01	1,00	1,00	1,02
21	Чеченская Республика	I	0,98	1,00	0,99	0,98
22	Чувашская Республика	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
23	Алтайский край	IV	1,01	1,00	1,00	1,02
24	Забайкальский край					
24.1	территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,03	1,00	1,00	1,06
24.2	остальная территория края	V	1,01	1,00	1,00	1,02
25	Камчатский край					
25.1	территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02	1,00	1,01	1,04

1	2	3	4	5	6	7
25.2	территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,03	1,00	1,01	1,05
25.3	территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в пункте 25.4	IV	1,02	1,00	1,01	1,02
25.4	территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - Ключи - Елизово - 52-я параллель (включительно) - Апача - Анавгай (исключая Апача - Анавгай) - Ивашка	IV	1,01	1,00	1,00	1,02
26	Краснодарский край					
26.1	территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,98	1,00	0,99	0,98
26.2	г. Новороссийск	I	0,98	1,00	0,99	0,97
26.3	г.г. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,97	1,00	0,99	0,97
27	Красноярский край					
27.1	территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Красноселькуп - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и другие)	VI	1,06	1,00	1,01	1,12
27.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)	VI	1,05	1,00	1,01	1,09
27.3	Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,03	1,00	1,00	1,07
27.4	территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01	1,00	1,00	1,02
27.5	остальная территория края	V	1,01	1,00	1,00	1,02
28	Пермский край	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
29	Приморский край					
29.1	территория, расположенная севернее линии Трудовое - Партизанск (включительно) - Преображение (исключая Преображение), кроме территории, указанной в пункте 29.2	V	1,01	1,00	1,00	1,01
29.2	побережье Японского моря от Преображение до мыса Золотой (включительно)	V	1,01	1,00	1,00	1,02

1	2	3	4	5	6	7
29.3	территория, расположенная южнее линии Трудовое - Партизанск - Преображение, за исключением территории, указанной в пункте 29.4	IV	1,00	1,00	1,00	1,00
29.4	побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
30	Ставропольский край	I	0,99	1,00	1,00	0,98
31	Хабаровский край					
31.1	территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,03	1,00	1,00	1,06
31.2	побережье от залива Счастья до Нижнее Пронге (исключая Нижнее Пронге)	VI	1,05	1,00	1,01	1,09
31.3	остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01	1,00	1,00	1,02
31.4	побережье Татарского пролива от Нижнее Пронге (включительно) до мыса Золотой (исключая мыс Золотой)	V	1,02	1,00	1,00	1,03
32	Амурская область	VI	1,03	1,00	1,00	1,06
33	Архангельская область (за исключением территории Ненецкого автономного округа)					
33.1	территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01	1,00	1,01	1,02
33.2	территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	V	1,02	1,00	1,01	1,03
33.3	острова Новая Земля	V	1,03	1,00	1,01	1,05
33.4	острова Земля Франца-Иосифа	V	1,04	1,00	1,01	1,06
34	Астраханская область	II	0,99	1,00	1,00	0,98
35	Белгородская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
36	Брянская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
37	Владимирская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
38	Волгоградская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
39	Вологодская область					
39.1	территория западнее линии озеро Воже - Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00	1,00	1,00	1,00
39.2	остальная территория области	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
40	Воронежская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
41	Ивановская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
42	Иркутская область					
42.1	территория севернее 62-й параллели	VI	1,03	1,00	1,00	1,07
42.2	территория северо-восточнее линии Токма - Улькан - Кунерма (включительно), за исключением территории, указанной в пункте 42.1	VI	1,03	1,00	1,00	1,06
42.3	остальная территория области	V	1,01	1,00	1,00	1,02
43	Калининградская область	I	0,99	1,00	1,00	0,98
44	Калужская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
45	Кемеровская область	V	1,01	1,00	1,00	1,02
46	Кировская область	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
47	Костромская область					
47.1	вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01	1,01	1,01	1,01
47.2	г. Кострома	III	1,00	1,00	1,00	1,00
48	Курганская область	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
49	Курская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
50	Ленинградская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
51	Город федерального значения Санкт-Петербург	III	1,00	1,00	1,00	1,00
52	Липецкая область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
53	Магаданская область					
53.1	территория южнее линии Мяунджа - Таскан - Сеймчан - Омсукчан (включительно) - Гарманда (исключая Гарманда), за исключением территории юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,03	1,00	1,00	1,07

1	2	3	4	5	6	7
53.2	территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,05	1,00	1,01	1,10
53.4	остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключая Гарманда)	VI	1,04	1,00	1,01	1,08
53.5	территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,06	1,00	1,01	1,11
54	Московская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
55	Город федерального значения Москва	III	1,00	1,00	1,00	1,00
56	Мурманская область					
56.1	территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника "Центральный")	VI	1,03	1,00	1,00	1,07
56.2	территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,02	1,00	1,01	1,03
56.3	остальная территория области	IV	1,01	1,00	1,01	1,02
57	Нижегородская область	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
58	Новгородская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
59	Новосибирская область	V	1,01	1,00	1,00	1,02
60	Омская область	V	1,01	1,00	1,00	1,02
61	Оренбургская область	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
62	Орловская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
63	Пензенская область	IV	1,00	1,00	1,00	1,01
64	Псковская область	II	1,00	1,00	1,00	0,99
65	Ростовская область					
65.1	территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99	1,00	1,00	0,98
65.2	остальная территория области	II	0,99	1,00	1,00	0,98
66	Рязанская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
67	Самарская область	IV	1,00	1,00	1,00	1,01
68	Саратовская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
69	Сахалинская область					
69.1	территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,01	1,00	1,00	1,02
69.2	территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключая Поронайск)	V	1,02	1,00	1,00	1,03
69.3	территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,00	1,00	1,00	1,01
69.4	территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01	1,00	1,00	1,02
69.5	остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00	1,00	1,00	1,00
69.6	территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключая Невельск)	III	1,00	1,00	1,00	1,00
69.7	Курильские острова (исключая Северо-Курильск)	II	0,99	1,00	1,00	0,98
69.8	Северо-Курильск	II	1,00	1,00	1,00	1,00
70	Свердловская область	IV	1,01	1,00	1,00	1,02
71	Смоленская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
72	Тамбовская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
73	Тверская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
74	Томская область	V	1,01	1,00	1,00	1,02
75	Тульская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
76	Тюменская область (включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономный округ)					
76.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,04	1,00	1,01	1,05
76.2	территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,03	1,00	1,01	1,04
76.3	территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02	1,00	1,00	1,03

1	2	3	4	5	6	7
76.4	остальная территория области	V	1,01	1,00	1,00	1,02
77	Ульяновская область	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
78	Челябинская область	IV	1,01	1,00	1,00	1,01
79	Ярославская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00
80	Еврейская автономная область	V	1,01	1,00	1,00	1,02
81	Ненецкий автономный округ					
81.1	территория западнее линии Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	V	1,02	1,02	1,02	1,02
81.2	территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02	1,00	1,01	1,04
82	Чукотский автономный округ					
82.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,04	1,00	1,01	1,05
82.2	остальная территория округа	VI	1,04	1,00	1,01	1,08

34. В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в сельских местностях, расположенных в пределах IV, V и VI температурных зон, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга), могут быть дополнительно учтены путем применения коэффициента к показателям НЦС, приведенного в Таблице 12.

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ($К_{рег2}$)

Таблица 12

Температурные зоны	Коэффициент
IV	1,00
V	1,00
VI	1,01
VII	1,01
VIII	1,01

35. При необходимости к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 20 - 23, 25 -29, 31-34 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пунктах 20, 21, 23, 25 - 29 настоящей технической части, рекомендуется использовать в качестве ценообразующих коэффициентов. Коэффициенты, приведенные в пунктах 22, 31 настоящей технической части, являются усложняющими коэффициентами.

36. При необходимости применения к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника нескольких ценообразующих или усложняющих коэффициентов, размер которых больше единицы, значение общего ценообразующего или усложняющего коэффициента определяется по формуле:

$$К^{общ}_{\substack{ценообр/\\услож}} = 1 + \sum(К^{i}_{ценобр/услож} - 1),$$

где:

$К^{общ}_{ценообр/услож}$ – общий ценообразующий/усложняющий коэффициент;

$К^{i}_{ценобр/услож}$ – ценообразующие или усложняющие коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, необходимость применения которых к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника обусловлена особенностями объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для его создания.

37. При одновременном применении к показателям НЦС усложняющих и ценообразующих коэффициентов общий коэффициент определяется путем их перемножения.

38. В случаях, если группа усложняющих или ценообразующих коэффициентов включает коэффициенты как больше, так и меньше единицы, общий коэффициент по группе определяется путем перемножения коэффициентов меньше единицы и результата суммирования дробных частей и единицы коэффициентов больше единицы.

39. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 32-34 настоящей технической части, рекомендуется применять к стоимости, определенной с использованием показателей НЦС Отдела 1 настоящего сборника с учетом ценообразующих и усложняющих коэффициентов (при необходимости) путем их перемножения.

40. Применение показателей для определения размера денежных средств, необходимых для строительства объектов гражданской авиации на территориях субъектов Российской Федерации осуществляется с использованием поправочных коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника, по формуле (согласно Приказу № 314/пр):

$$С= [(НЦС_i \times М \times К_{пер.} \times К_{пер/зон} \times К_{рег.}) + З_р] \times И_{пр.} + НДС,$$

где:

$НЦС_i$ – выбранный показатель с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2022, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$К_{пер.}$ – коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации (частей территории субъектов Российской Федерации), учитывающий затраты на строительство объекта капитального строительства, расположенных в областных центрах субъектов Российской Федерации (далее – центр ценовой зоны, 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 9 технической части настоящего сборника;

$К_{пер/зон}$ – коэффициент перехода от цен первой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, сведения о величине которого приведены в Таблице 10 технической части настоящего сборника;

$К_{рег.}$ – коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства в субъекте Российской Федерации (части территории субъекта Российской Федерации) по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в Таблицах 11 и 12 технической части настоящего сборника;

$З_р$ – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях, рекомендуется определять по отдельным расчетам;

$И_{пр}$ – индекс-дефлятор, определенный по отрасли «Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)», публикуемый Министерством экономического развития Российской Федерации для прогноза социально-экономического развития Российской Федерации.

НДС – налог на добавленную стоимость.

1. Механизмы применения коэффициентов и коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не применяются к показателям НЦС, приведенным в других сборниках.

41. Показатели НЦС приведены без учета налога на добавленную стоимость.

2. Правила исчисления объемов работ

1. Объемы работ следует принимать в измерителях, указанных в соответствующих показателях.

2. Объем работ ($м^2$) для показателя 08-11-001-01 определяется из расчета внутреннего очертания ограждающих конструкций по горизонтальной проекции как сумма площадей: тоннельной части перехода (в пределах нижних ступеней лестничных сходов/нижних границ наклонов пандусов и ограждающих конструкций), технических и служебных помещений (за исключением помещений снегоудаления и помещений, необходимых для эксплуатации лифтов (шахты лифтов, машинные помещения, тамбур-шлюзы и т. п.).

3. Объем работ ($м^2$ лестничного схода) для показателя 08-11-002-01 определяется из расчета внутреннего очертания ограждающих конструкций по горизонтальной проекции как сумма площадей: лестничной части схода (в том числе промежуточные лестничные площадки), верхней лестничной площадки, помещения снегоудаления.

4. Объем работ ($м^2$ лестничного схода) для показателя 08-11-002-02 определяется из расчета внутреннего очертания ограждающих конструкций по горизонтальной проекции как сумма площадей: лестничной части схода (в том числе промежуточные лестничные площадки), верхней лестничной площадки, помещения снегоудаления и помещений, необходимых для эксплуатации лифтов (шахты лифтов, машинные помещения, тамбур-шлюзы и т. п.).

5. Объем работ ($м^2$ лестничного схода) для показателя 08-11-002-03 определяется из расчета внутреннего очертания ограждающих конструкций по горизонтальной проекции как сумма площадей: лестничной и пандусной части схода (в том числе промежуточные и разворотные площадки), верхних лестничной и пандусной площадок, помещения снегоудаления.

6. Объем работ ($м^2$ лестничного схода) для показателя 08-11-002-04 определяется из расчета внутреннего очертания ограждающих конструкций по горизонтальной проекции как сумма площадей: лестничной и пандусной части схода (в том числе промежуточные и разворотные площадки), верхних лестничной и пандусной площадок.

Пример расчета:

1. Необходимо рассчитать стоимость строительства автомобильной дороги на основе следующих исходных данных:

- строительство 10 км автомобильной дороги в Республики Адыгея, в том числе, в насыпи до 3 м (из 100 % привозного песка) - 2 км, в насыпи до 3 м (50 % местного грунта и 50 % привозного песка) – 8 км;

- категория дороги IA;

- количество полос 4;

- покрытие асфальтобетонное капитального типа;

- водопропускные трубы диаметром 1,5 м гофрированные из металла общей протяженностью 300 пог. м;

- подпорные стены гравитационные массивные из габионных конструкций высотой до 3 м общей протяженностью 120 пог. м;

- освещаемый участок 2 км, наружное освещение на разделительной полосе разнонаправленное;

- автобусная остановка 4 шт.;

- шумозащитный экран с заполнением из композитных светопрозрачных панелей высотой до 6 м на свайном основании общей протяженностью 300 пог. м;

- снегозащитная лесополоса 2200 пог. м;

- насыпь укрепляется геосинтетическими материалами с засевом трав.

а) автомобильная дорога, категория IA, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием, 4-х полосная – участок 2 км с высотой насыпи до 3 м из 100 % привозного песка:

Выбираем показатель НЦС (08-01-001-01) 208 391,79 тыс. руб. на 1 км.

Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства и на поправочные коэффициенты, учитывающие особенности осуществления строительства:

208 391,79 х 2 х 1,53 = 637 678,88 тыс. руб.

где:

1,53 – общий ценообразующий коэффициент 1 + (1,50 - 1) + (1,03 - 1) = 1,53, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 36 технической части настоящего сборника), в том числе:

1,50 - коэффициент, учитывающий изменение высоты насыпи и соотношения местного грунта и привозного песка в насыпи (пункт 20 технической части настоящего сборника);

1,03 - коэффициент, учитывающий укрепление насыпи геосинтетическими материалами с засевом трав (пункт 28 технической части настоящего сборника).

б) автомобильная дорога, категория IA, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием, 4-х полосная – участок 8 км с высотой насыпи до 3 м из 50 % местного грунта и 50 % привозного песка:

Выбираем показатель НЦС (08-01-001-01) 208 391,79 тыс. руб. на 1 км.

Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства и на поправочные коэффициенты, учитывающие особенности осуществления строительства:

208 391,79 х 8 х 1,26 = 2 100 589,24 тыс. руб.

где:

1,26 – общий ценообразующий коэффициент 1 + (1,23 - 1) + (1,03 - 1) = 1,26, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 36 технической части настоящего сборника), в том числе:

1,23 - коэффициент, учитывающий изменение высоты насыпи и соотношения местного грунта и привозного песка в насыпи (пункт 20 технической части настоящего сборника);

1,03 - коэффициент, учитывающий укрепление насыпи геосинтетическими материалами с засевом трав (пункт 28 технической части настоящего сборника).

в) водопропускные трубы диаметром 1,5 м гофрированные из металла:
Выбираем показатель НЦС (08-10-001-01) 11 487,96 тыс. руб. на 100 пог. м.
Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства:
11 487,96 х 3 = 34 463,88 тыс. руб.

г) подпорные стены гравитационные из габионных конструкций:
Выбираем показатель НЦС (08-08-003-01) 200,59 тыс. руб. на 1 пог. м.
Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства:
200,59 х 120 = 24 070,80 тыс. руб.

д) наружное освещение участка автодороги (2 км) на разделительной полосе разнонаправленное:
Выбираем показатель НЦС (пункт 19 технической части настоящего сборника)
5 028,09 тыс. руб. на 1 км автодороги
Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства:
5 028,09 х 2 = 10 056,18 тыс. руб.

е) автобусная остановка:
Выбираем показатель НЦС (пункт 30 технической части настоящего сборника)
903,88 тыс. руб. на 1 остановку
Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства:
903,88 х 4 = 3 615,52 тыс. руб.

ж) шумозащитный экран с заполнением из композитных светопрозрачных панелей высотой до 6 м на свайном основании:
Выбираем показатель НЦС (08-09-001-05) 8 560,84 тыс. руб. на 100 пог. м.
Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства:
8 560,84 х 3 = 25 682,52 тыс. руб.

з) снегозащитная лесополоса:
Выбираем показатель НЦС (пункт 30 технической части настоящего сборника)
413,80 тыс. руб. на 100 пог. м.
Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства:
413,80 х 22 = 9 103,60 тыс. руб.
Общая стоимость комплексного объекта с учетом особенностей осуществления строительства для базового района (Московская область):
637 678,88 + 2 100 589,24 + 34 463,88 + 24 070,80 + 10 056,18 + 3 615,52 + 25 682,52 + 9 103,60 = 2 845 260,62 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации – Республики Адыгея.
С = ((637 678,88 + 2 100 589,24) х 0,96 + 34 463,88 + 24 070,80 + 10 056,18 + 3 615,52 + 9 103,60) х 0,98 + 25 682,52 х 1,00)) х 0,88 = 2 359 745,47 тыс. руб. (без НДС)
где:
0,96 – коэффициент, учитывающий изменение конструкции земляного полотна и дорожной одежды в IV дорожно-климатической зоне для автомобильных дорог I категории;
0,88 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Республики Адыгея (пункт 30 технической части настоящего сборника, Таблица 9);

0,98 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Республики Адыгея, связанный с климатическими условиями (пункт 33 технической части настоящего сборника, пункт 1 Таблицы 11 для разделов 1, 8, 10);

1,00 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Республики Адыгея, связанный с климатическими условиями (пункт 33 технической части настоящего сборника, пункт 1 Таблицы 11 для раздела 9).

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

ЧАСТЬ 1. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ I КАТЕГОРИИ

Таблица 08-01-001 Автомагистраль, категория IA, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

Автомагистраль, категория IA, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием:

08-01-001-01	4 полосная	208 391,79
08-01-001-02	6 полосная	254 058,29
08-01-001-03	8 полосная	299 542,55

Таблица 08-01-002 Автомагистраль, категория IA, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

Автомагистраль, категория IA, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием:

08-01-002-01	4 полосная	187 757,54
08-01-002-02	6 полосная	224 971,45
08-01-002-03	8 полосная	261 773,55

Таблица 08-01-003 Скоростная дорога, категория IБ, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

Скоростная дорога, категория IБ, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием:

08-01-003-01	4 полосная	202 013,45
08-01-003-02	6 полосная	247 594,14
08-01-003-03	8 полосная	293 225,14

Таблица 08-01-004 Скоростная дорога, категория IБ, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

Скоростная дорога, категория IБ, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием:

08-01-004-01	4 полосная	176 388,01
08-01-004-02	6 полосная	212 873,81
08-01-004-03	8 полосная	249 893,59

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

Таблица 08-01-005 Обычная дорога, категория IB, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

Обычная дорога, категория IB, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием:

08-01-005-01	4 полосная	194 264,71
08-01-005-02	6 полосная	238 527,00
08-01-005-03	8 полосная	280 723,89

Таблица 08-01-006 Обычная дорога, категория IB, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

Обычная дорога, категория IB, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием:

08-01-006-01	4 полосная	175 131,83
08-01-006-02	6 полосная	212 428,00
08-01-006-03	8 полосная	249 447,33

РАЗДЕЛ 2. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ II КАТЕГОРИИ

Таблица 08-02-001 Обычная автомобильная дорога, категория II, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

Обычная автомобильная дорога, категория II, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием:

08-02-001-01	2 полосная	72 197,24
08-02-001-02	4 полосная	110 612,15

Таблица 08-02-002 Обычная автомобильная дорога, категория II, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

Обычная автомобильная дорога, категория II, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием:

08-02-002-01	2 полосная	65 075,60
08-02-002-02	4 полосная	98 632,58

РАЗДЕЛ 3. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ III КАТЕГОРИИ

Таблица 08-03-001 Обычная автомобильная дорога, категория III, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

08-03-001-01	Обычная автомобильная дорога, категория III, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием 2 полосная	51 950,10

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

Таблица 08-03-002 Обычная автомобильная дорога, категория III, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

08-03-002-01	Обычная автомобильная дорога, категория III, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием 2 полосная	52 933,20

РАЗДЕЛ 4. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ IV КАТЕГОРИИ

Таблица 08-04-001 Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

08-04-001-01	Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием 2 полосная	38 102,23

Таблица 08-04-002 Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда облегченного типа с асфальтобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

08-04-002-01	Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда облегченного типа с асфальтобетонным покрытием 2 полосная	25 425,54

Таблица 08-04-003 Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда облегченного типа с покрытием из щебня (щебня, гравия и песка, гравия), обработанного вяжущими

Измеритель: 1 км

08-04-003-01	Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда облегченного типа с покрытием из щебня (щебня, гравия и песка, гравия), обработанного вяжущими 2 полосная	25 607,35

РАЗДЕЛ 5. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ V КАТЕГОРИИ

Таблица 08-05-001 Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда облегченного типа с асфальтобетонным покрытием

Измеритель: 1 км

08-05-001-01	Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда облегченного типа с асфальтобетонным покрытием 1 полосная	19 163,24

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

Таблица 08-05-002 Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда облегченного типа с покрытием из щебня (щебня, гравия и песка, обработанных вяжущими)

Измеритель: 1 км

08-05-002-01	Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда облегченного типа с покрытием из щебня (щебня, гравия и песка, обработанных вяжущими) 1 полосная	19 648,81

Таблица 08-05-003 Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда переходного типа

Измеритель: 1 км

08-05-003-01	Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда переходного типа 1 полосная	22 159,36

ЧАСТЬ 2. УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

РАЗДЕЛ 6. ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ДОРОЖКИ

Таблица 08-06-001 Велосипедная дорожка с покрытием

Измеритель: 100 м^2

Велосипедная дорожка с покрытием:

08-06-001-01	из асфальтобетона	295,47
08-06-001-02	из каменных материалов, обработанных вяжущими	275,03

РАЗДЕЛ 7. ПЛОЩАДКИ ОТДЫХА

Таблица 08-07-001 Площадка отдыха с устройством ограждения и искусственного освещения

Измеритель: 1 м^2

Площадка отдыха с устройством ограждения и искусственного освещения:

08-07-001-01	до 20 машино-мест	5,98
08-07-001-02	от 20 до 50 машино-мест	7,62
08-07-001-03	свыше 50 машино-мест	4,25

ЧАСТЬ 3. ЗАЩИТНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ

Таблица 08-08-001 Гравитационные массивные (верховые)

Измеритель: 1 пог. м

Гравитационные массивные (верховые):

08-08-001-01	из сборного железобетона высотой до 3 м	261,26
08-08-001-02	из сборного железобетона высотой до 6 м	620,40
08-08-001-03	из сборного железобетона высотой до 12 м	2 026,19
08-08-001-04	из монолитного железобетона высотой до 3 м	534,16
08-08-001-05	из монолитного железобетона высотой до 6 м	989,41
08-08-001-06	из монолитного железобетона высотой до 12 м	2 943,83

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

Таблица 08-08-002 Гравитационные массивные (низовые)

Измеритель: 1 пог. м

Гравитационные массивные (низовые):

08-08-002-01	из сборного железобетона высотой до 3 м	185,98
08-08-002-02	из сборного железобетона высотой до 6 м	393,47
08-08-002-03	из сборного железобетона высотой до 12 м	960,13
08-08-002-04	из монолитного железобетона высотой до 3 м	498,40
08-08-002-05	из монолитного железобетона высотой до 6 м	771,39
08-08-002-06	из монолитного железобетона высотой до 12 м	2 372,40

Таблица 08-08-003 Гравитационные массивные из габионных конструкций

Измеритель: 1 пог. м

Гравитационные массивные из габионных конструкций:

08-08-003-01	высотой до 3 м	200,59
08-08-003-02	высотой до 6 м	489,54
08-08-003-03	высотой до 8 м	1 229,49

Таблица 08-08-004 Анкерные из монолитных железобетонных конструкций

Измеритель: 1 пог. м

Анкерные из монолитных железобетонных конструкций:

08-08-004-01	высотой до 3 м с анкерами длиной до 3 м	432,94
08-08-004-02	высотой до 6 м с анкерами длиной до 6 м	799,56
08-08-004-03	высотой до 12 м с анкерами длиной до 9 м	2 135,59

Таблица 08-08-005 Низовые из дренирующего грунта армированные с облицовочными модульными блоками, в том числе с габионами

Измеритель: 1 пог. м

Низовые из дренирующего грунта армированные с облицовочными модульными блоками, в том числе с габионами:

08-08-005-01	высотой до 3 м	192,69
08-08-005-02	высотой до 6 м	490,20
08-08-005-03	высотой до 12 м	868,88

Таблица 08-08-006 Свайные массивные (противооползневые на сваях до 12 м)

Измеритель: 1 пог. м

Свайные массивные (противооползневые на сваях до 12 м):

08-08-006-01	из монолитного железобетона высотой до 3 м	542,45
08-08-006-02	из монолитного железобетона высотой до 6 м	895,39
08-08-006-03	из монолитного железобетона высотой до 12 м	2 109,14

Таблица 08-08-007 Уголковые сборно-монолитные

Измеритель: 1 пог. м

08-08-007-01	высотой до 3 м	103,27
08-08-007-02	высотой до 6 м	428,29
08-08-007-03	высотой до 12 м	1 655,11

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 9. ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ

Таблица 08-09-001 Шумозащитные экраны на свайном основании

Измеритель: 100 пог. м

Шумозащитные экраны на свайном основании высотой до 3 м:

08-09-001-01	звукоотражающие глухие металлические оцинкованные	4 471,04
08-09-001-02	звукоотражающие композитные светопрозрачные	5 314,06
08-09-001-03	звукопоглощающие металлические оцинкованные	5 149,49

Шумозащитные экраны на свайном основании высотой до 6 м:

08-09-001-04	звукоотражающие глухие металлические оцинкованные	6 885,32
08-09-001-05	звукоотражающие композитные светопрозрачные	8 560,84
08-09-001-06	звукопоглощающие металлические оцинкованные	8 242,45

Таблица 08-09-002 Шумозащитные экраны на искусственных сооружениях

Измеритель: 100 пог. м

Шумозащитные экраны на искусственных сооружениях высотой до 3 м:

08-09-002-01	звукоотражающие глухие металлические оцинкованные	3 402,65
08-09-002-02	звукоотражающие композитные светопрозрачные	4 178,40
08-09-002-03	звукопоглощающие металлические оцинкованные	4 054,97

Шумозащитные экраны на искусственных сооружениях высотой до 6 м:

08-09-002-04	звукоотражающие глухие металлические оцинкованные	6 495,91
08-09-002-05	звукоотражающие композитные светопрозрачные	7 918,24
08-09-002-06	звукопоглощающие металлические оцинкованные	7 745,60

ЧАСТЬ 4. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ

Таблица 08-10-001 Водопропускные трубы

Измеритель: 100 пог. м

Водопропускные трубы:

08-10-001-01	гофрированные из металла, диаметром до 1,5 м	11 487,96
08-10-001-02	гофрированные из металла, диаметром от 1,5 м до 2,5 м	15 494,81
08-10-001-03	гофрированные из металла, диаметром от 2,5 м до 4,0 м	24 412,37
08-10-001-04	гофрированные из металла, диаметром свыше 4,0 м	25 651,91
08-10-001-05	железобетонные, диаметром до 1,5 м	6 862,38
08-10-001-06	железобетонные, диаметром от 1,5 м до 2,5 м	14 649,75
08-10-001-07	железобетонные, прямоугольные с наименьшим размером от 2,5 м	18 385,46

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

ЧАСТЬ 5. ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ

РАЗДЕЛ 11. ПОДЗЕМНЫЕ ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ, СООРУЖАЕМЫЕ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

Таблица 08-11-001 Подземные пешеходные переходы, сооружаемые открытым способом (без учета архитектурной отделки)

Измеритель: 1 м^2

08-11-001-01	Подземный пешеходный переход: тоннельная часть с техническими и служебными помещениями	184,78

Таблица 08-11-002 Лестничные сходы в подземные пешеходные переходы, сооружаемые открытым способом (без учета архитектурной отделки)

Измеритель: 1 м^2 лестничного схода

08-11-002-01	Лестничный сход без устройства лифта в подземный пешеходный переход, открытый	164,46
08-11-002-02	Лестничный сход с устройством лифта в подземный пешеходный переход, открытый	267,22
08-11-002-03	Лестничный сход с устройством пандуса в подземный пешеходный переход, открытый	144,70
08-11-002-04	Лестничный сход с устройством пандуса в подземный пешеходный переход, крытый	148,71

Отдел 2. Дополнительная информация

Часть 1. Автомобильные дороги общего пользования

Раздел 1. Автомобильные дороги I категории

К таблице 08-01-001 Автомагистраль, категория IA, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-01-001-01	208 391,79	2 444,70
08-01-001-02	254 058,29	3 020,80
08-01-001-03	299 542,55	3 597,35

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	двухслойное: нижний слой – геотекстиль, песок толщиной до 40 см верхний слой – щебеночно-песчаная смесь толщиной до 25 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь, укрепленная портландцементом толщиной до 19 см верхний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 8 см, геосетка
2.3	Покрытие	двухслойное: нижний слой – асфальтобетон плотный крупнозернистый толщиной до 7 см верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.4	Основание разделительной полосы	двухслойное: нижний слой – песок толщиной до 45 см верхний слой – щебень толщиной до 15 см
2.5	Покрытие разделительной полосы	асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2.6	Обочины	основание – двухслойное: нижний слой – досыпка песком верхний слой – щебень толщиной до 22,5 см
2.7	Укрепленная полоса обочин	основание – щебень толщиной до 15 см покрытие – двухслойное: нижний слой – асфальтобетон плотный крупнозернистый толщиной до 7 см, верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.8	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Ограждения	барьерные металлические с двух сторон автодороги и с двух сторон разделительной полосы (4 км)
3.2	Разметка	осевые линии, краевые линии, термопластик
3.3	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 8 шт.
3.4	Водоотвод	лотки железобетонные 44 м, камни бортовые 64 м, гасители – монолитные упоры объемом 0,86 м^3, 8 шт.

К таблице 08-01-002 Автомагистраль, категория IA, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-01-002-01	187 757,54	2 464,15
08-01-002-02	224 971,45	3 036,50
08-01-002-03	261 773,55	3 600,98

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	геотекстиль, песок толщиной до 30 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь, укрепленная портландцементом толщиной до 25 см верхний слой – песок толщиной до 3 см
2.3	Покрытие	цементобетонное толщиной до 24 см с металлической сеткой
2.4	Основание разделительной полосы	двухслойное: нижний слой – песок толщиной до 45 см верхний слой – песок толщиной до 3 см
2.5	Покрытие разделительной полосы	цементобетонное толщиной до 8 см с металлической сеткой
2.6	Обочины	основание – двухслойное: нижний слой – досыпка песком верхний слой – щебень толщиной до 22,5 см
2.7	Укрепленная полоса обочин	основание многослойное: нижний слой – смесь песчано-гравийная толщиной до 10 см промежуточный слой – песок толщиной до 29 см промежуточный слой – песчано-гравийная смесь толщиной до 22 см верхний слой – песок толщиной до 3 см покрытие – цементобетонное толщиной до 18 см с металлической сеткой
2.8	Откосы обочин	посев трав

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3	Обустройство дороги	
3.1	Ограждения	барьерные металлические с двух сторон автодороги и с двух сторон разделительной полосы (4 км)
3.2	Разметка	осевые линии, краевые линии, термопластик
3.3	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 8 шт.
3.4	Водоотвод	лотки железобетонные 44 м, камни бортовые 64 м, гасители – монолитные упоры объемом 0,86 $м^3$, 8 шт.

К таблице 08-01-003 Скоростная дорога, категория IБ, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-01-003-01	202 013,45	2 532,68
08-01-003-02	247 594,14	3 156,52
08-01-003-03	293 225,14	3 780,49

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	двухслойное: нижний слой – геотекстиль, песок толщиной до 50 см верхний слой – щебень толщиной до 15 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь, обработанная цементом толщиной до 23 см верхний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 8 см
2.3	Покрытие	двухслойное: нижний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 7 см верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.4	Основание разделительной полосы	песок толщиной до 58 см
2.5	Покрытие разделительной полосы	посев трав
2.6	Обочины	досыпка песком
2.7	Укрепленная полоса обочин	основание – двухслойное: нижний слой – песок верхний слой – щебень толщиной до 28 см покрытие – двухслойное нижний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 7 см верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2.8	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Ограждения	барьерные металлические с двух сторон автодороги и с двух сторон разделительной полосы (4 км)
3.2	Разметка	осевые линии, краевые линии, термопластик
3.3	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 8 шт.
3.4	Водоотвод	лотки железобетонные 38 м, камни бортовые 64 м, гасители – монолитные упоры объемом 0,86 $м^3$, 8 шт.

К таблице 08-01-004 Скоростная дорога, категория IБ, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-01-004-01	176 388,01	2 371,46
08-01-004-02	212 873,81	2 931,83
08-01-004-03	249 893,59	3 493,49

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	геотекстиль, песок толщиной до 30 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь, обработанная портландцементом толщиной до 18 см верхний слой – песок черный толщиной до 3 см
2.3	Покрытие	цементобетонное толщиной до 24 см с металлической сеткой
2.4	Основание разделительной полосы	песок толщиной до 61 см песок черный толщиной до 3 см
2.5	Покрытие разделительной полосы	цементобетонное толщиной до 8 см с металлической сеткой
2.6	Обочины	досыпка песком
2.7	Укрепленная полоса обочин	основание многослойное: нижний слой – песчано-гравийная смесь толщиной до 10 см промежуточный слой – песок толщиной до 29 см промежуточный слой – песчано-гравийная смесь толщиной до 22 см верхний слой – песок толщиной до 3 см покрытие – цементобетонное толщиной до 18 см с металлической сеткой
2.8	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Ограждения	барьерные металлические с двух сторон автодороги и с двух сторон разделительной полосы (4 км)
3.2	Разметка	осевые линии, краевые линии, термопластик

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3.3	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 8 шт.
3.4	Водоотвод	лотки железобетонные 38 м, камни бортовые 64 м, – монолитные упоры объемом 0,86 м^3, 8 шт.

К таблице 08-01-005 Обычная дорога, категория IB, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-01-005-01	194 264,71	2 846,67
08-01-005-02	238 527,00	3 422,13
08-01-005-03	280 723,89	4 090,40

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	геотекстиль, песок толщиной до 50 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь толщиной до 38 см верхний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 8 см
2.3	Покрытие	двухслойное: нижний слой – асфальтобетон плотный крупнозернистый толщиной до 7 см верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.4	Основание разделительной полосы	двухслойное: верхний слой – песок толщиной до 38 см нижний слой – щебеночно-песчаная смесь толщиной до 8 см
2.5	Покрытие разделительной полосы	асфальтобетон плотный толщиной до 12 см
2.6	Обочины	досыпка песком
2.7	Укрепленная полоса обочин	основание – геотекстиль, щебеночно-песчаная смесь толщиной до 53 см покрытие – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.8	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Ограждения	барьерные металлические с двух сторон автодороги и с двух сторон разделительной полосы (4 км)

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3.2	Разметка	осевые линии, краевые линии, термопластик
3.3	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 8 шт.
3.4	Водоотвод	лотки железобетонные 38 м, камни бортовые 64 м, гасители – монолитные упоры объемом 0,86 $м^3$, 8 шт.

К таблице 08-01-006 Обычная дорога, категория IB, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-01-006-01	175 131,83	2 364,90
08-01-006-02	212 428,00	2 925,54
08-01-006-03	249 447,33	3 487,25

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	геотекстиль, песок толщиной до 30 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь, обработанная портландцементом толщиной до 18 см верхний слой – песок черный толщиной до 3 см
2.3	Покрытие	цементобетонное толщиной до 24 см с металлической сеткой
2.4	Основание разделительной полосы	двухслойное: нижний слой – песок толщиной до 61 см верхний слой – песок толщиной до 3 см
2.5	Покрытие разделительной полосы	цементно-бетонное толщиной до 8 см с металлической сеткой
2.6	Обочины	досыпка песком
2.7	Укрепленная полоса обочин	основание многослойное: нижний слой – песчано-гравийная смесь толщиной до 10 см промежуточный слой – песок толщиной до 29 см промежуточный слой – песчано-гравийная смесь толщиной до 22 см верхний слой – песок толщиной до 3 см покрытие – цементобетонное толщиной до 18 см с металлической сеткой
2.8	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Ограждения	барьерные металлические с двух сторон автодороги и с двух сторон разделительной полосы (4 км)

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3.2	Разметка	осевые линии, краевые линии, термопластик
3.3	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 8 шт.
3.4	Водоотвод	лотки железобетонные 38 м, камни бортовые 64 м, гасители – монолитные упоры объемом 0,86 м^3, 8 шт.

Раздел 2. Автомобильные дороги II категории

К таблице 08-02-001 Обычная автомобильная дорога, категория II, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-02-001-01	72 197,24	1 029,60
08-02-001-02	110 612,15	1 720,07

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	георешетка, песок толщиной до 35 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – песчано-гравийная смесь толщиной до 23 см верхний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 8 см
2.3	Покрытие	двухслойное: нижний слой – асфальтобетон плотный крупнозернистый толщиной до 7 см верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.4	Обочины	досыпка песком
2.5	Укрепленная полоса обочин	щебень толщиной до 15 см
2.6	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Разметка	осевые линии, краевые линии, термопластик
3.2	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 6 шт.
3.3	Водоотвод	лотки железобетонные 27 м, камни бортовые 64 м, гасители – монолитные упоры объемом 0,86 м^3, 8 шт.

К таблице 08-02-002 Обычная автомобильная дорога, категория II, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-02-002-01	65 075,60	937,95
08-02-002-02	98 632,58	1 554,30

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	песок толщиной до 30 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь, обработанная портландцементом толщиной до 18 см верхний слой – песок черный толщиной до 3 см
2.3	Покрытие	цементобетонное толщиной до 24 см с металлической сеткой
2.4	Обочины	досыпка песком
2.5	Укрепленная полоса обочин	щебень толщиной до 15 см
2.6	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Разметка	осевые линии, краевые линии, термопластик
3.2	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 6 шт.
3.3	Водоотвод	лотки железобетонные 27 м, камни бортовые 64 м, гасители – монолитные упоры объемом 0,86 $м^3$, 8 шт.

Раздел 3. Автомобильные дороги III категории

К таблице 08-03-001 Обычная автомобильная дорога, категория III, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-03-001-01	51 950,10	902,09

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	песок толщиной до 40 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночная смесь толщиной до 19 см верхний слой – щебеночно-песчаная смесь толщиной до 15 см
2.3	Покрытие	двухслойное: нижний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 7 см верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.4	Обочины	досыпка песком
2.5	Укрепленная полоса обочин	щебеночно-песчаная смесь толщиной до 15 см
2.6	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Разметка	осевая линия, краевые линии, термопластик
3.2	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 6 шт.
3.3	Водоотвод	лотки железобетонные 25 м, камни бортовые 64 м, гасители – монолитные упоры объемом 0,86 м^3, 4 шт.

К таблице 08-03-002 Обычная автомобильная дорога, категория III, дорожная одежда капитального типа с цементобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-03-002-01	52 933,20	841,49

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	песок толщиной до 30 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – песчано-гравийная смесь, обработанная портландцементом толщиной до 18 см верхний слой – песок черный толщиной до 3 см
2.3	Покрытие	цементобетонное толщиной до 24 см с металлической сеткой
2.4	Обочины	досыпка песком
2.5	Укрепленная полоса обочин	щебень толщиной до 15 см
2.6	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Разметка	осевая линия, термопластик
3.2	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 6 шт.
3.3	Водоотвод	лотки железобетонные 25 м, камни бортовые 64 м, гасители – монолитные упоры объемом 0,86 м^3, 4 шт.

Раздел 4. Автомобильные дороги IV категории

К таблице 08-04-001 Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-04-001-01	38 102,23	488,51

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	песок толщиной до 60 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – песок, укрепленный комплексным вяжущим толщиной до 19 см верхний слой – битумно-грунтовая смесь толщиной до 10 см
2.3	Покрытие	асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 6 см
2.4	Обочины	досыпка песком
2.5	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Разметка	осевая линия, краевые линии, термопластик
3.2	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 6 шт.

К таблице 08-04-002 Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда облегченного типа с асфальтобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-04-002-01	25 425,54	392,40

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Основание	двухслойное: нижний слой – грунт, укрепленный шлакопортландцементом толщиной до 25 см верхний слой – песок, укрепленный комплексным вяжущим толщиной до 15 см
2.2	Покрытие	асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.3	Обочины	досыпка песком
2.4	Укрепленная полоса обочин	щебень толщиной до 17 см
2.5	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Разметка	осевая линия, краевые линии, термопластик
3.2	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 6 шт.

К таблице 08-04-003 Обычная автомобильная дорога, категория IV, дорожная одежда облегченного типа с покрытием из щебня (щебня, гравия и песка, гравия), обработанных вяжущими

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-04-003-01	25 607,35	411,66

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Основание	двухслойное: нижний слой – грунт, укрепленный шлакопортландцементом толщиной до 25 см верхний слой – песок, укрепленный комплексным вяжущим толщиной до 10 см
2.2	Покрытие	щебень черный толщиной до 6 см
2.3	Обочины	досыпка песком
2.4	Укрепленная полоса обочин	щебень толщиной до 16 см
2.5	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 6 шт.

Раздел 5. Автомобильные дороги V категории

К таблице 08-05-001 Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда облегченного типа с асфальтобетонным покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-05-001-01	19 163,24	318,90

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Основание	двухслойное: нижний слой – грунт, укрепленный шлакопортландцементом толщиной до 25 см верхний слой – песок, укрепленный комплексным вяжущим толщиной до 10 см
2.2	Покрытие	асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.3	Обочины	досыпка песком
2.4	Укрепленная полоса обочин	щебень толщиной до 17 см
2.5	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Разметка	осевая линия, термопластик
3.2	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 4 шт.

К таблице 08-05-002 Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда облегченного типа с покрытием из щебня (щебня, гравия и песка, обработанных вяжущими)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-05-002-01	19 648,81	337,21

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Основание	двухслойное: нижний слой – грунт, укрепленный шлакопортландцементом толщиной до 25 см верхний слой – песок, укрепленный комплексным вяжущим толщиной до 10 см
2.2	Покрытие	щебень, обработанный вяжущими толщиной до 6 см
2.3	Обочины	досыпка песком
2.4	Укрепленная полоса обочин	щебень толщиной до 17 см, посев трав
2.5	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 4 шт.

К таблице 08-05-003 Обычная автомобильная дорога, категория V, дорожная одежда переходного типа

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-05-003-01	22 159,36	353,58

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка	снятие растительного слоя
1.2	Земляное полотно	насыпь с откосными частями из 50 % местного грунта выемки и 50 % привозного песка, с уплотнением
1.3	Перевозка грунта	вывоз грунта, образовавшегося от снятия растительного слоя на расстояние 25 км
2	Дорожная одежда	
2.1	Дополнительное основание	песок толщиной до 15 см
2.2	Покрытие	двухслойное: нижний слой – щебень природный толщиной до 23 см верхний слой – щебень природный толщиной до 15 см
2.3	Обочины	досыпка песком
2.4	Укрепленная полоса обочин	посев трав
2.5	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство дороги	
3.1	Дорожные знаки	без фундамента, на металлических стойках, 4 шт.

Часть 2. Улично-дорожная сеть населенных пунктов

Раздел 6. Велосипедные дорожки

К таблице 08-06-001 Велосипедные дорожки с покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м^2)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-06-001-01	295,47	34,48
08-06-001-02	275,03	37,17

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-06-001-01

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	двухслойное: нижний слой – песок толщиной до 20 см верхний слой – щебеночно-песчаная смесь толщиной до 15 см
2	Покрытие	двухслойное: нижний слой – асфальтобетон плотный крупнозернистый толщиной до 4,5 см верхний слой – асфальтобетон плотный крупнозернистый толщиной до 3 см
3	Окраска дорожки	предусмотрено
4	Водоотвод	камни бортовые 67 м

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-06-001-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	двухслойное: нижний слой – песок толщиной до 20 см верхний слой – щебеночно-песчаная смесь толщиной до 15 см
2	Покрытие	щебень, обработанный вяжущими толщиной до 6 см
3	Окраска дорожки	предусмотрено
4	Водоотвод	камни бортовые 67 м

Раздел 7. Площадки отдыха

К таблице 08-07-001 Площадки отдыха с устройством ограждения и искусственного освещения

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м^2)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-07-001-01	5,98	0,21
08-07-001-02	7,62	0,19
08-07-001-03	4,25	0,10

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-07-001-01

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	
1.1	Земляные работы	подготовка основания под площадку
2	Дорожная одежда на тротуарах	
2.1	Основание	двухслойное: нижний слой – песок толщиной до 20 см верхний слой – щебень толщиной до 15 см
2.2	Покрытие	асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.3	Откосы обочин	посев трав
3	Дорожная одежда на площадке отдыха	
3.1	Основание	двухслойное: нижний слой – песок толщиной до 30 см верхний слой – щебень толщиной до 23 см
3.2	Покрытие	двухслойное: нижний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 7 см верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
3.3	Обочины	досыпка песком
3.4	Укрепленная часть обочин	щебень толщиной до 10 см
3.5	Откосы обочин	посев трав
4	Обустройство площадки	
4.1	Эстакада ремонтной зоны	металлическая
4.2	Ограждения	металлические с пешеходными брусьями
4.3	Элементы благоустройства	урны, столы, скамейки, контейнеры мусоросборные
4.4	Водоотвод	лотки железобетонные, камни бортовые, гасители железобетонные

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе 08-07-001-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	
1.1	Земляные работы	подготовка основания под площадку
2	Дорожная одежда на тротуарах	
2.1	Дополнительное основание	песок толщиной до 20 см
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь толщиной до 15 см верхний слой – пескоцементная смесь толщиной до 4 см
2.3	Покрытие	из тротуарной плитки толщиной до 6 см
2.4	Откосы обочин	посев трав
3	Дорожная одежда на площадке отдыха для грузовых автомобилей	
3.1	Дополнительное основание	геотекстиль, песок толщиной до 40 см
3.2	Нижний слой основания	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь толщиной до 40 см верхний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 8 см
3.3	Покрытие	двухслойное: нижний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 7 см верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 4 см
4	Дорожная одежда на площадке отдыха для легковых автомобилей	
4.1	Основание	двухслойное: нижний слой – геотекстиль, щебеночно-песчаная смесь толщиной до 25 см верхний слой – пескоцементная смесь толщиной до 4 см
4.2	Покрытие	из тротуарной плитки толщиной до 8 см
5	Дорожная одежда на площадке отдыха для разделительного островка	
5.1	Основание	двухслойное: нижний слой – щебеночно-песчаная смесь толщиной до 10 см верхний слой – пескоцементный слой
5.2	Покрытие	из тротуарной плитки толщиной до 6 см
5.3	Откосы обочин	посев трав
6	Обустройство площадки	
6.1	Зона отдыха	посев трав

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6.2	Укрепленная часть обочин	двухслойное: нижний слой – песок верхний слой – грунтощебень толщиной до 12 см
6.3	Ограждения	железобетонные, металлические с пешеходными брусьями
6.4	Элементы благоустройства	беседка, урны, столы, скамейки, контейнеры мусоросборные, биотуалет
6.5	Водоотвод	камни бортовые
6.6	Зеленые насаждения	черемуха, ель, жасмин

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-07-001-03

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	
1.1	Земляные работы	подготовка основания под площадку
2	Дорожная одежда на площадке отдыха	
2.1	Дополнительное основание	песчано-гравийная смесь
2.2	Основание	двухслойное: нижний слой – щебень толщиной до 15 см верхний слой – щебень толщиной до 30 см
2.3	Покрытие	двухслойное: нижний слой – асфальтобетон пористый крупнозернистый толщиной до 4,5 см верхний слой – асфальтобетон плотный мелкозернистый толщиной до 5 см
2.4	Укрепленная часть обочин	щебень толщиной до 10 см
2.5	Откосы обочин	посев трав
3	Обустройство площадки	
3.1	Элементы благоустройства	контейнеры мусоросборные, биотуалет
3.2	Разметка	краска
3.3	Дорожные знаки	знак дорожный на фундаменте
3.4	Сигнальные столбики	пластиковые

Часть 3. Защитные инженерные сооружения

Раздел 8. Подпорные стены

К таблице 08-08-001 Подпорные стены гравитационные массивные (верховые)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-08-001-01	261,26	12,14
08-08-001-02	620,40	18,93
08-08-001-03	2 026,19	35,79
08-08-001-04	534,16	14,04
08-08-001-05	989,41	21,04
08-08-001-06	2 943,83	41,89

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 08-08-001-01 – 08-08-001-03

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство уступов, обратная засыпка откосов песком, устройство застенного дренажа из дренирующего грунта
2	Основание	бетонная подготовка на слое щебня толщиной до 50 см
3	Фундамент	сборный железобетонный из блоков с гидроизоляцией обмазочной
4	Подпорная стена	сборная железобетонная из блоков с гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской
5	Укрепление откосов	геосетка, посев трав
6	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 08-08-001-04, 08-08-001-05

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство уступов, обратная засыпка откосов песком, устройство застенного дренажа из дренирующего грунта
2	Основание	бетонная подготовка
3	Фундамент	монолитный железобетонный с гидроизоляцией обмазочной на слое щебня толщиной до 50 см
4	Подпорная стена	монолитная железобетонная (бетон тяжелый, класс В25 (М350), прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 6-8 мм, горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III) с гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской

5	Укрепление откосов	геосетка, посев трав
6	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-08-001-06

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство уступов, обратная засыпка откосов песком, устройство застенного дренажа из дренирующего грунта
2	Основание	бетонная подготовка
3	Фундамент	монолитный железобетон с гидроизоляцией обмазочной
4	Подпорная стена	монолитная железобетонная (бетон тяжелый, класс В25 (М350), прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 6-8 мм, горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III) с контрфорсами, гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской
5	Укрепление откосов	геосетка, посев трав
6	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

К таблице 08-08-002 Подпорные стены гравитационные массивные (низовые)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-08-002-01	185,98	11,50
08-08-002-02	393,47	17,15
08-08-002-03	960,13	29,18
08-08-002-04	498,40	13,71
08-08-002-05	771,39	19,67
08-08-002-06	2 372,40	38,25

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 08-08-002-01 – 08-08-002-03

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство застенного дренажа из дренирующего грунта
2	Основание	бетонная подготовка на слое щебня толщиной до 20 см
3	Фундамент	сборный железобетонный из блоков с гидроизоляцией обмазочной
4	Подпорная стена	сборная железобетонная из блоков с гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской
5	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 08-08-002-04 – 08-08-002-05

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство застенного дренажа из дренирующего грунта
2	Основание	бетонная подготовка на слое щебня
3	Фундамент	монолитный железобетонный с гидроизоляцией обмазочной
4	Подпорная стена	монолитная железобетонная (бетон тяжелый, класс В25 (М350), прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 6-8 мм, горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III) с гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской
5	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе 08-08-002-06

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство застенного дренажа из дренирующего грунта
2	Основание	бетонная подготовка на слое щебня
3	Фундамент	монолитный железобетонный с гидроизоляцией обмазочной
4	Подпорная стена	монолитная железобетонная (бетон тяжелый, класс В25 (М350), прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 6-8 мм, горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III), усиленная контрфорсами с гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской
5	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

К таблице 08-08-003 Подпорные стены гравитационные массивные из габионных конструкций

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-08-003-01	200,59	11,13
08-08-003-02	489,54	16,11
08-08-003-03	1 229,49	25,75

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство уступов, обратная засыпка откосов песком, устройство застенного дренажа из дренирующего грунта
2	Основание	щебеночное толщиной до 20 см
3	Фундамент	из коробчатых габионов
4	Подпорная стена	из коробчатых габионов
5	Укрепление откосов	геосетка, посев трав

К таблице 08-08-004 Подпорные стены анкерные из монолитных железобетонных конструкций

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-08-004-01	432,94	17,23
08-08-004-02	799,56	25,50
08-08-004-03	2 135,59	44,41

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство застенного дренажа из дренирующего грунта
2	Основание	бетонная подготовка
3	Фундамент	монолитный железобетонный с гидроизоляцией обмазочной
4	Подпорная стена	монолитная железобетонная (бетон тяжелый класс В25 (М350), прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 6-8 мм, горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III), усиленная стальными анкерами с гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской длина анкеров до 3 м (08-08-004-01), до 6 м (08-08-004-02), до 9 м (08-08-004-03)
5	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

К таблице 08-08-005 Подпорные стены низовые из дренирующего грунта армированные с облицовочными модульными блоками, в том числе с габионами

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-08-005-01	192,69	10,86
08-08-005-02	490,20	16,24
08-08-005-03	868,88	24,94

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, обратная засыпка откосов песком, армированным георешеткой. Укрепление основания геосеткой по контакту подпорной стены с грунтом
2	Основание	щебеночное с георешеткой
3	Фундамент	из коробчатых габионов
4	Подпорная стена	из коробчатых габионов с изоляцией геосеткой со стороны обратной засыпки
5	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

К таблице 08-08-006 Подпорные стены свайные массивные (противооползневые на сваях до 12 м) из монолитного железобетона

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-08-006-01	542,45	32,43
08-08-006-02	895,39	40,24
08-08-006-03	2 109,14	53,75

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство уступов, обратная засыпка откосов песком, устройство застенного дренажа из дренирующего грунта
2	Основание	бетонная подготовка по основанию из щебня толщиной до 20 см
3	Фундамент	свайный железобетонный с гидроизоляцией обмазочной ростверка
4	Подпорная стена	монолитная железобетонная (бетон тяжелый класс В25 (М350), прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 6-8 мм, горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III) с гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской
5	Укрепление откосов	геосетка, посев трав
6	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

К таблице 08-08-007 Подпорные стены уголковые сборно-монолитные

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-08-007-01	103,27	10,80
08-08-007-02	428,29	16,88
08-08-007-03	1 655,11	33,03

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-08-007-01

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, обратная засыпка песком
2	Основание	щебеночное толщиной до 20 см
3	Фундамент	монолитный железобетонный с гидроизоляцией обмазочной
4	Подпорная стена	сборная железобетонная из плит с гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской
5	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 08-08-007-02, 08-08-007-03

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, обратная засыпка песком
2	Основание	щебеночное толщиной до 20 см
3	Фундамент	монолитный железобетонный с гидроизоляцией обмазочной
4	Подпорная стена	монолитная железобетонная (бетон тяжелый класс В25 (М350), прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 6-8 мм, горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III) с гидроизоляцией обмазочной и окраской полиуретановой краской
5	Водоотвод	лоток водоотводный композитный

Раздел 9. Шумозащитные экраны

К таблице 08-09-001 Шумозащитные экраны на свайном основании

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-09-001-01	4 471,04	169,36
08-09-001-02	5 314,06	239,07
08-09-001-03	5 149,49	198,46
08-09-001-04	6 885,32	170,23
08-09-001-05	8 560,84	256,25
08-09-001-06	8 242,45	208,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2	Фундамент	свайный из буронабивных железобетонных свай (длиной 4 м с шагом 4 м) и забивных железобетонных свай (длиной 6,6 м с шагом 6 м)
3	Ростверк	монолитный железобетонный с гидроизоляцией и окраской
4	Стойки экрана	металлические оцинкованные с шагом 4 м (50 %), 3 м (50 %)
5	Шумозащитные панели экрана	звукоизолирующие шумозащитные из оцинкованной стали, окрашенные полиэфирной порошковой краской, с глухой или перфорированной фасадной крышкой (08-09-001-01, 08-09-001-04); шумозащитные, прозрачные из акрилового стекла толщиной 12 мм (08-09-001-02, 08-09-001-05); звукопоглощающие перфорированные металлические оцинкованные (08-09-001-03, 08-09-001-06)

К таблице 08-09-002 Шумозащитные экраны на искусственных сооружениях

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-09-002-01	3 402,65	153,16
08-09-002-02	4 178,40	232,08
08-09-002-03	4 054,97	185,96
08-09-002-04	6 495,91	173,60
08-09-002-05	7 918,24	260,09
08-09-002-06	7 745,60	211,26

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Стойки экрана	металлические оцинкованные с креплением химическими анкерами с шагом 4 м
2	Шумозащитные панели экрана	звукоизолирующие шумозащитные из оцинкованной стали, окрашенные полиэфирной порошковой краской, с глухой или перфорированной фасадной крышкой (08-09-002-01, 08-09-002-04); шумозащитные, прозрачные из акрилового стекла толщиной 12 мм (08-09-002-02, 08-09-002-05); звукопоглощающие перфорированные металлические оцинкованные (08-09-002-03, 08-09-002-06)

Часть 4. Искусственные сооружения

Раздел 10. Водопропускные трубы

К таблице 08-10-001 Водопропускные трубы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
08-10-001-01	11 487,96	61,39
08-10-001-02	15 494,81	78,52
08-10-001-03	24 412,37	161,18
08-10-001-04	25 651,91	144,64
08-10-001-05	6 862,38	339,26
08-10-001-06	14 649,75	405,56
08-10-001-07	18 385,46	634,95

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 08-10-001-01, 08-10-001-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта
2	Основание	песчано-гравийное, цементно-грунтовая перемычка
3	Труба	гофрированная одноочковая с гидроизоляцией
4	Водосброс	лотки сборные бетонные продольные
5	Укрепление поверхности	обратная засыпка песком с укреплением матрацами Рено

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-10-001-03

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта
2	Основание	песчано-гравийное
3	Фундамент	сборный железобетонный
4	Труба	гофрированная одноочковая с обмазочной и оклеечной изоляцией
5	Укрепление поверхности	обратная засыпка песком с укреплением геотекстилем, матрацами Рено и укреплением откосов георешеткой

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-10-001-04

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта
2	Основание	грунтоцементное, песчаное
3	Фундамент	монолитный железобетонный
4	Труба	гофрированная одноочковая
5	Укрепление поверхности	обратная засыпка песком, укрепление откосов георешеткой

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-10-001-05

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта
2	Основание	щебеночно-песчаное, щебеночное
3	Фундамент	сборно-монолитный железобетонный
4	Оголовки трубы	из звеньев сборных железобетонных цилиндрических, сборных железобетонных стенок откосных с обмазочной изоляцией и герметизацией стыков
5	Труба	звенья сборные железобетонные с герметизацией стыков
6	Колодец	монолитный железобетонный на входе в трубу
7	Укрепление поверхности	укрепление русла монолитным бетоном с каменной наброской, укрепление откосов бетонными плитами

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 08-10-001-06

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта
2	Основание	щебеночно-песчаное, щебеночное
3	Фундамент	сборно-монолитный железобетонный
4	Оголовки трубы	монолитные бетонные лотки, звенья сборные железобетонные конические с обмазочной изоляцией и герметизацией стыков
5	Труба	звенья сборные железобетонные с герметизацией стыков
6	Колодец	монолитный железобетонный на входе в трубу
7	Укрепление поверхности	выход из трубы, откосы и русла монолитным бетоном, сборными бетонными блоками; откосы посевом трав
8	Водоотводящее русло	быстроток из монолитного бетона, монолитные упоры, водобойный колодец из габионов и геотекстиля, матрацы Рено, посев трав

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе 08-10-001-07

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	разработка грунта, устройство геомембраны
2	Основание	щебеночно-песчаное, щебеночное
3	Фундамент	сборно-монолитный железобетонный
4	Оголовки трубы	монолитные бетонные лотки, звенья сборные железобетонные конические с обмазочной изоляцией и герметизацией стыков
5	Труба	звенья сборные железобетонные с герметизацией стыков
6	Укрепление поверхности	откосы и русла монолитным бетоном

Часть 5. Пешеходные переходы

Раздел 11. Подземные пешеходные переходы, сооружаемые открытым способом

К таблице 08-11-001 Подземные пешеходные переходы, сооружаемые открытым способом (без учета архитектурной отделки)

К показателю 08-11-001-01 Подземный пешеходный переход: тоннельная часть с техническими и служебными помещениями

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	114 987,63
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 019,53
2.2	стоимость технологического оборудования	10,15
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 $м^2$)	184,78
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	184,78
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	46,18
6	Стоимость возведения фундаментов	13 832,38

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Стены:	
2.1	наружные	монолитные железобетонные
2.2	внутренние	монолитные железобетонные; кирпичные
3	Покрытие	монолитное железобетонное
3.1	Распределительная плита	монолитная железобетонная
4	Полы	керамические в технических и служебных помещениях
5	Проемы:	
5.1	дверные блоки	металлические противопожарные в технических и служебных помещениях
6	Внутренняя отделка	улучшенная в технических и служебных помещениях, потолков тоннельной части
7	Прочие конструктивные решения:	
7.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
8	Система электроснабжения	
8.1	Электроснабжение	центральное с электрощитовой

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
8.2	Электроосвещение	предусмотрено
9	Система водоснабжения	
9.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы металлопластиковые, трубы стальные, с водомерным узлом
9.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	автономное, трубы металлопластиковые
10	Система водоотведения	центральное, трубы чугунные, трубы стальные электросварные, трубы стальные оцинкованные, с насосными станциями, автономное (биотуалет)
11	Отопление	электрическое в технических и служебных помещениях
12	Вентиляция	
12.1	общеобменная	приточно-вытяжная, естественная
13	Сети связи	
13.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
14	Системы безопасности	
14.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
14.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
14.3	Система контроля и управления доступом	в технических и служебных помещениях
14.4	Система оповещения и управления эвакуацией	предусмотрено
III	Оборудование	
15	Технологическое оборудование	предусмотрено
16	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 08-11-002 Лестничные сходы в подземные пешеходные переходы, сооружаемые открытым способом (без учета архитектурной отделки)

К показателю 08-11-002-01 Лестничный сход без устройства лифта в подземный пешеходный переход

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	9 817,97
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	320,36
2.2	стоимость технологического оборудования	419,30
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 $м^2$ лестничного схода)	164,46
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	164,46
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	779,98

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	монолитный железобетонный
2	Лестничные марши с площадками	монолитные железобетонные
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные
3.2	внутренние	монолитные железобетонные, кирпичные
4	Покрытие	технических и служебных помещений – монолитное железобетонное
5	Полы	керамические в технических и служебных помещениях
6	Проемы:	
6.1	дверные блоки	металлические противопожарные в технических и служебных помещениях
7	Внутренняя отделка	улучшенная в технических и служебных помещениях
8	Прочие конструктивные решения:	
8.1	лестницы	монолитные железобетонные
8.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	центральное
9.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
10	Отопление	электрическое в технических и служебных помещениях, электрообогрев ступеней и площадок
11	Вентиляция	
11.1	общеобменная	естественная
12	Сети связи	
12.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
13	Системы безопасности	
13.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
13.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
13.3	Система контроля и управления доступом	в технические и служебные помещения
13.4	Система оповещения и управления эвакуацией	предусмотрено
III	Оборудование	
14	Технологическое оборудование	предусмотрено
15	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 08-11-002-02 Лестничный сход с устройством лифта в подземный пешеходный переход

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	17 131,33
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	485,13
2.2	стоимость технологического оборудования	419,30
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 $м^2$ лестничного схода)	267,22
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	267,22
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	894,66

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	монолитный железобетонный; шахта лифта, лифтовой павильон – сплошная монолитная железобетонная плита
2	Лестничные марши с площадками	монолитные железобетонные
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные
3.2	внутренние	монолитные железобетонные, кирпичные
3.3	шахты лифта	монолитные железобетонные
3.4	лифтового павильона	монолитные железобетонные, из металлоконструкций
4	Покрытие	лифтовой шахты, технических и служебных помещений – монолитное железобетонное; лифтового павильона – металлическое
5	Кровля	лифтовой шахты – рулонная двухслойная
6	Полы	керамические в технических и служебных помещениях
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	металлические противопожарные в технических и служебных помещениях
8	Внутренняя отделка	улучшенная в технических и служебных помещениях
9	Прочие конструктивные решения:	
9.1	лестницы	монолитные железобетонные
9.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	центральное

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
10.2	Электроосвещение	предусмотрено
11	Отопление	электрическое в технических и служебных помещениях, электрообогрев ступеней и площадок
12	Вентиляция	
12.1	общеобменная	естественная
13	Сети связи	
13.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
14	Системы безопасности	
14.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
14.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
14.3	Система контроля и управления доступом	в технические и служебные помещения
14.4	Система оповещения и управления эвакуацией	предусмотрено
15	Лифтовое оборудование	лифт пассажирский 1 шт., грузоподъемностью 1000 кг
III	Оборудование	
16	Технологическое оборудование	предусмотрено
17	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 08-11-002-03 Лестничный сход с устройством пандуса в подземный пешеходный переход, открытый

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	28 464,79
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 802,76
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 $м^2$ лестничного схода)	144,70
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	144,70
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	11 680,99

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	монолитный железобетонный
2	Лестничные марши с площадками	монолитные железобетонные
3	Пандусные марши с площадками	монолитные железобетонные
4	Стены:	
4.1	наружные	монолитные железобетонные
4.2	внутренние	монолитные железобетонные, кирпичные
5	Покрытие	технических и служебных помещений – монолитное железобетонное
6	Полы	керамические в технических и служебных помещениях
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	металлические противопожарные в технических и служебных помещениях
8	Внутренняя отделка	улучшенная в технических и служебных помещениях
9	Прочие конструктивные решения:	
9.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	центральное
10.2	Электроосвещение	предусмотрено
11	Отопление	электрическое в технических и служебных помещениях, электрообогрев ступеней и площадок

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Вентиляция	
12.1	общеобменная	естественная, приточно-вытяжная в технических и служебных помещениях
13	Сети связи	
13.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
14	Системы безопасности	
14.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
14.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
14.3	Система контроля и управления доступом	в технические и служебные помещения
14.4	Система оповещения и управления эвакуацией	предусмотрено
III	Оборудование	
15	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 08-11-002-04 Лестничный сход с устройством пандуса в подземный пешеходный переход, крытый

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	25 565,05
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 100,11
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 $м^2$ лестничного схода)	148,71
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	148,71
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	8 831,84

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	монолитный железобетонный
2	Лестничные марши с площадками	монолитные железобетонные
3	Пандусные марши с площадками	монолитные железобетонные
4	Стены:	
4.1	наружные	монолитные железобетонные
5	Покрытие	павильон над лестничным и пандусным сходами – металлический каркас из прокатных профилей
6	Кровля	павильон над лестничным и пандусным сходами – остекление монолитным цветным поликарбонатом
7	Прочие конструктивные решения:	
7.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
8	Система электроснабжения	
8.1	Электроснабжение	центральное
8.2	Электроосвещение	предусмотрено
9	Вентиляция	
9.1	общеобменная	естественная
10	Сети связи	
10.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
III	Оборудование	
11	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено