МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «12» марта 2021 г. № 139/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, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-16-2021. Сборник № 16. Малые архитектурные формы».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2019 г. № 920/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 «12» мая 2021 г. № 139/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-16-2021

СБОРНИК № 16. Малые архитектурные формы

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, предназначены 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, объектов малых архитектурных форм (далее – МАФ), 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 01.01.2021 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для обустройства территорий различных объектов малыми архитектурными формами по выполненной вертикальной планировке, рассчитанный на установленную единицу измерения:

- для объектов образования - на 1 место;
- для объектов здравоохранения, жилых домов - на 100 м^2 территории;
- для спортивных сооружений – на 100 м^2 территории и на 1 место (для сборно-разборных трибун);
- для ограждений - на 100 м ограждения;
- для площадок, дорожек, тротуаров - на 100 м^2 покрытия;
- для освещения - на 100 м^2 территории и на 1000 м^2 территории.

Показатели с единицей измерения «1 место» определены из расчета площади благоустройства в границах участка, отведенного под объект капитального строительства.

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Малые архитектурные формы для объектов образования.

Раздел 2. Малые архитектурные формы для жилых домов.

Раздел 3. Малые архитектурные формы для объектов здравоохранения.

Раздел 4. Малые архитектурные формы для спортивных сооружений.

Раздел 5. Ограждения.

Раздел 6. Площадки, дорожки, тротуары.

Раздел 7. Освещение территорий.

6. Показатели НЦС разработаны для объектов капитального строительства, отвечающих градостроительным и объемно-планировочным требованиям, предъявляемым к современным объектам, и обеспечивающих оптимальный уровень комфорта.

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

8. 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.

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

10. 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, и такие отличия не могут быть учтены применением поправочных коэффициентов, включенных в настоящий сборник, допускается 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.

11. Для показателей НЦС, по которым в Отделе 2 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, допускается 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.

12. 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, допускается использовать данные о стоимости проектно-изыскательских работ 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, учтенной в показателе НЦС и приведенной в Отделе 2 настоящего сборника.

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

14. Показатели НЦС учитывают затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), стоимость строительных материальных ресурсов, 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 сметными нормами дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, за исключением показателей таблиц 16-04-002, 16-06-001÷16-06-003), затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

15. 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.

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

17. Показателями НЦС учтены затраты на вывоз излишков грунта от устройства фундаментов под стойки малых архитектурных форм и опор освещения за пределы строительной площадки на расстояние до 15 км без его размещения. Расходы на вывоз грунта на расстояние сверх учтенного в показателях НЦС определяется дополнительно. При этом объем грунта определяется на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

18. Показатели НЦС раздела 7 «Освещение территорий» допускается применять для территории благоустройства за вычетом площади застройки объекта.

19. При устройстве калитки к показателям таблиц 16-05-001, 16-05-002, 16-05-003, 16-05-004, 16-05-005, 16-05-006 «Ограждения» допускается применять коэффициент, приведенный в Таблице 1.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства при устройстве калитки в ограждающих конструкциях

Таблица 1

Показатель НЦС	Коэффициент
16-05-001-01	1,01
16-05-001-02	1,01
16-05-002-01	1,03
16-05-003-01	1,01
16-05-004-01	1,01
16-05-004-02	1,01
16-05-005-01	1,01
16-05-005-02	1,01
16-05-006-01	1,02

20. При устройстве распашных ворот к показателям таблиц 16-05-001, 16-05-002, 16-05-003, 16-05-004, 16-05-005 «Ограждения» допускается применять коэффициент, приведенный в Таблице 2.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства при устройстве распашных ворот в ограждающих конструкциях

Таблица 2

Показатель НЦС	Коэффициент
16-05-001-01	1,03
16-05-001-02	1,02
16-05-002-01	1,09
16-05-003-01	1,02
16-05-004-01	1,01
16-05-004-02	1,02
16-05-005-01	1,01
16-05-005-02	1,01

21. При устройстве шлагбаума к показателям таблиц 16-05-001, 16-05-002, 16-05-003, 16-05-004, 16-05-005 «Ограждения» допускается применять коэффициент, приведенный в Таблице 3.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства при устройстве шлагбаума в ограждающих конструкциях

Таблица 3

Показатель НЦС	Коэффициент
16-05-001-01	1,03
16-05-001-02	1,02
16-05-002-01	1,08
16-05-003-01	1,02
16-05-004-01	1,01
16-05-004-02	1,02
16-05-005-01	1,01
16-05-005-02	1,01

22. При определении стоимости устройства решетчатых и рельефных глухих ограждений по железобетонным столбам из железобетонных панелей оград высотой 1,8 м допускается использовать показатель 16-05-002-01 «Ограждение по железобетонным столбам из железобетонных панелей оград высотой 1,8м: плоских глухих» с применением коэффициента, приведенного в Таблице 4.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства при устройстве решетчатых и рельефных глухих ограждений

Таблица 4

Ограждения	Коэффициент
решетчатые	1,07
рельефные глухие	0,90

23. Показателями таблиц 16-06-001, 16-06-002 «Площадки, дорожки, тротуары» учтено устройство покрытий на подстилающем слое из песка толщиной 20 см. При устройстве слоя основания из песка толщиной 40 см допускается применять коэффициент, приведенный в Таблице 5.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства при изменении толщины подстилающего слоя песка до 40 см

Таблица 5

Показатель НЦС	Коэффициент
16-06-001-01	1,10
16-06-001-02	1,08
16-06-001-03	1,09
16-06-001-04	1,09
16-06-001-05	1,05
16-06-001-06	1,04
16-06-001-07	1,09
16-06-002-01	1,13
16-06-002-02	1,07
16-06-002-03	1,09
16-06-002-04	1,10
16-06-002-05	1,06
16-06-002-06	1,04
16-06-002-07	1,09

24. При устройстве железобетонных сборных водоотводящих лотков к показателям таблиц 16-06-001, 16-06-002 «Площадки, дорожки, тротуары» допускается применять коэффициент, приведенный в Таблице 6.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства при устройстве железобетонных сборных водоотводящих лотков

Таблица 6

Показатель НЦС	Коэффициент
16-06-001-01	2,36
16-06-001-02	1,87
16-06-001-03	2,05
16-06-001-04	2,12
16-06-001-05	1,72
16-06-001-06	1,48
16-06-001-07	2,04
16-06-002-01	1,79
16-06-002-02	1,44
16-06-002-03	1,56
16-06-002-04	1,61
16-06-002-05	1,35
16-06-002-06	1,22
16-06-002-07	1,55

25. К показателям НЦС при строительстве в стесненных условиях застроенной части городов допускается применять коэффициент, приведенный в Таблице 7.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства при строительстве объектов в стесненных условиях застроенной части городов

Таблица 7

Показатель	Коэффициент
16-01-001-01	1,04
16-01-001-02	
16-01-001-03	
16-01-001-04	
16-01-002-01	1,05
16-01-002-02	1,07
16-01-002-03	1,08
16-01-002-04	
16-01-002-05	1,07
16-01-003-01	1,03
16-02-001-01	1,05
16-02-001-02	1,06
16-03-001-01	1,10
16-03-001-02	1,03
16-03-001-03	1,05
16-03-001-04	1,04
16-04-001-01	1,06
16-04-001-02	1,06
16-04-002-01	1,04
16-04-002-02	1,06
16-04-003-01	1,05
16-04-003-02	1,08
16-04-003-03	1,10
16-05-001-01	1,09
16-05-001-02	1,09
16-05-002-01	1,04
16-05-003-01	1,09
16-05-004-01	1,06
16-05-004-02	1,03
16-05-005-01	1,04
16-05-005-02	1,03
16-05-006-01	1,11
16-06-001-01	1,07
16-06-001-02	1,06
16-06-001-03	1,09
16-06-001-04	1,10
16-06-001-05	1,06
16-06-001-06	1,04
16-06-001-07	1,09
16-06-002-01	1,07
16-06-002-02	1,06

Показатель	Коэффициент
16-06-002-03	1,09
16-06-002-04	1,10
16-06-002-05	1,06
16-06-002-06	1,04
16-06-002-07	1,09
16-06-003-01	1,07
16-06-003-02	1,05
16-06-003-03	1,06
16-06-003-04	1,06
16-06-003-05	1,04
16-06-003-06	1,02
16-06-003-07	1,07
16-06-003-08	1,08
16-07-001-01	1,04
16-07-001-02	1,08
16-07-002-01	1,02
16-07-003-01	1,05
16-07-004-01	1,03
16-07-005-01	1,04
16-07-005-02	
16-07-005-03	1,03
16-07-005-04	1,04
16-07-005-05	
16-07-005-06	
16-07-005-07	
16-07-005-08	
16-07-005-09	1,03

26. Переход от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации осуществляется путем применения к показателю НЦС коэффициентов, приведенных в Таблице 8.

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

Таблица 8

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Центральный федеральный округ:	
Белгородская область	0,80
Брянская область	0,84
Владимирская область	0,88
Воронежская область	0,87
Ивановская область	0,87
Калужская область	0,85
Костромская область	0,82
Курская область	0,83

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Липецкая область	0,82
Московская область	1,00
Орловская область	0,82
Рязанская область	0,89
Смоленская область	0,81
Тамбовская область	0,88
Тверская область	0,86
Тульская область	0,87
Ярославская область	0,83
г. Москва	1,02
Северо-Западный федеральный округ:	
Республика Карелия	1,02
Республика Коми (1 зона)	1,15
Архангельская область (базовый район)	1,24
Вологодская область	0,95
Калининградская область	1,01
Ленинградская область	0,93
Мурманская область	1,26
Новгородская область	0,96
Псковская область	0,92
Ненецкий автономный округ	1,42
г. Санкт-Петербург	0,95
Южный федеральный округ:	
Республика Адыгея	0,81
Республика Калмыкия	0,86
Республика Крым	0,95
Краснодарский край	0,86
Астраханская область	0,90
Волгоградская область	0,88
Ростовская область	0,83
г. Севастополь	0,91
Северо-Кавказский федеральный округ:	
Республика Дагестан	0,91
Республика Ингушетия	0,78
Кабардино-Балкарская Республика	0,88
Карачаево-Черкесская Республика	0,84
Республика Северная Осетия - Алания	0,92
Чеченская Республика	0,95
Ставропольский край	0,83
Приволжский федеральный округ:	
Республика Башкортостан	0,87
Республика Марий Эл	0,88
Республика Мордовия	0,83
Республика Татарстан	0,80
Удмуртская Республика	0,90
Чувашская Республика – Чувашия	0,86
Пермский край	0,80
Кировская область	0,86

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Нижегородская область	0,87
г. Саров (Нижегородская область)	0,92
Оренбургская область	0,83
Пензенская область	0,82
Самарская область	0,89
Саратовская область	0,89
Ульяновская область	0,85
Уральский федеральный округ:	
Курганская область	0,88
Свердловская область	0,94
Тюменская область	0,99
Челябинская область	0,83
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (1 зона)	1,12
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,29
Сибирский федеральный округ:	
Республика Алтай	0,83
Республика Тыва	1,06
Республика Хакасия	0,97
Алтайский край	0,89
Красноярский край (1 зона)	0,97
Иркутская область (1 зона)	1,03
Кемеровская область - Кузбасс	1,03
Новосибирская область	0,89
Омская область	0,92
Томская область	0,95
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия	1,00
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,54
Забайкальский край	1,00
Приморский край	0,92
Хабаровский край (1 зона)	1,03
Камчатский край	1,51
Амурская область	1,08
Магаданская область (1 зона)	1,86
Сахалинская область	1,52
Еврейская автономная область	1,03
Чукотский автономный округ (1 зона)	2,16

27. Приведение показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации производится применением коэффициента, учитывающего отличия климатических условий, компенсирующего 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 9.

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

Таблица 9

№ пп.	Наименование республик, края, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
1	Республика Адыгея	I	0,99
2	Республика Алтай	IV	1,01
3	Республика Башкортостан	IV	1,01
4	Республика Бурятия:		
	а) территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,02
	б) остальная территория республики	V	1,01
5	Республика Дагестан:		
	а) территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,99
	б) остальная территория республики	I	0,99
6	Республика Ингушетия	I	0,99
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	0,99
8	Республика Калмыкия	II	1,00
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,99
10	Республика Карелия:		
	а) территория севернее 64-й параллели	IV	1,01
	б) остальная территория республики	III	1,00
11	Республика Коми:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,02
	б) территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нам (включительно)	V	1,01
	в) остальная территория республики	IV	1,01
12	Республика Марий Эл	IV	1,01
13	Республика Мордовия	IV	1,00
14	Республика Саха (Якутия):		
	а) Новосибирские острова	VI	1,03
	б) Анабарский и Булунский районы севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,04
	в) территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским районами; Булунский район севернее линии Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский район - протока Правая (исключительно) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский район - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского районов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского района за исключением территории, указанной в п. 14 «б»	VI	1,03

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	г) Анабарский, Булунский районы, за исключением территории указанной в пп. 14 «б» и п. 14 «в»; Усть-Янский район, за исключением территории, указанной в п. 14 «в», Аллаиховский район, за исключением территории, указанной в п. 14 «в», Жиганский, Абыйский, Оленекский, Среднеколымский, Верхнеколымский районы	VII	1,04
	д) Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский районы	VIII	1,05
	е) Алексеевский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Орджоникидзевский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский районы и г. Якутск	VII	1,03
	ж) Алданский, Ленский и Олекминский районы	VI	1,02
15	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,99
16	Республика Татарстан	IV	1,01
17	Республика Тыва	V	1,01
18	Удмуртская Республика	IV	1,01
19	Республика Хакасия	V	1,01
20	Чеченская Республика	I	0,99
21	Чувашская Республика	IV	1,01
22	Алтайский край	IV	1,01
23	Краснодарский край:		
	а) территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,99
	б) г. Новороссийск	I	0,99
	в) г. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,99
24	Красноярский край:		
	а) территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Сидоровск - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и др.)	VI	1,04
	б) остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа	VI	1,03
	в) Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,02
	г) территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01
	д) остальная территория края	V	1,01
25	Приморский край:		
	а) территория, расположенная севернее линии Трудовое - Сучан (включительно) - Преображение (исключительно), кроме территории, указанной в п. 25 «б»	V	1,01
	б) побережье Японского моря от Преображение до Адими (включительно)	V	1,01

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	в) территория, расположенная южнее линии Трудовое - Сучан - Преображение, за исключением территории, указанной в п.25 «г»	IV	1,01
	г) побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,01
26	Ставропольский край	I	0,99
27	Хабаровский край:		
	а) территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,02
	б) побережье от залива Счастья до Нижн. Пронге (исключая Нижн. Пронге)	VI	1,03
	в) остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01
	г) побережье Татарского пролива от Нижн. Пронге (включительно) до Адими (исключая Адими)	V	1,01
28	Амурская обл.	VI	1,02
29	Архангельская обл.:		
	а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01
	б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	IV	1,01
	в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
	г) острова Новая Земля	V	1,02
	д) острова Земля Франца-Иосифа	V	1,03
30	Астраханская обл.	II	1,00
31	Белгородская обл.	III	1,00
32	Брянская обл.	III	1,00
33	Владимирская обл.	III	1,00
34	Волгоградская обл.	III	1,00
35	Вологодская обл.:		
	а) территория западнее линии оз. Воже-Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00
	б) остальная территория области	IV	1,01
36	Воронежская обл.	III	1,00
37	Ивановская обл.	III	1,00
38	Иркутская обл.:		
	а) территория севернее 62-й параллели	VI	1,02
	б) территория северо-восточнее линии Токма - Ульхан (р. Лена) - Нижнеангарск (включительно), за исключением территории указанной в п. 38 «а»	VI	1,02
	в) остальная территория области	V	1,01
39	Калининградская обл.	I	0,99
40	Калужская обл.	III	1,00

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
41	Камчатская обл.:		
	а) территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,02
	в) территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 41 «г»	IV	1,01
	г) территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - Нижнекамчатск - Елизово - 52-я параллель (включительно) - Апача - Анавгай (исключая Апача - Анавгай) - Ивашка	IV	1,01
42	Кемеровская обл.	V	1,01
43	Кировская обл.	IV	1,01
44	Костромская обл.:		
	а) вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01
	б) г. Кострома	III	1,00
45	Курганская обл.	IV	1,01
46	Курская обл.	III	1,00
47	Ленинградская обл. и г. Санкт-Петербург	III	1,00
48	Липецкая обл.	III	1,00
49	Магаданская обл.:		
	а) территория южнее линии Мяунджа - Таскан - Сеймчан - Буксунда (включительно) - Гарманда (исключительно), за исключением территории юго-восточнее линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,02
	б) территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,03
	в) территория Чукотского автономного округа восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,02
	г) остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключительно)	VI	1,03
	д) территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,04
50	Московская обл. и г. Москва	III	1,00
51	Мурманская обл.:		
	а) территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника «Центральный»)	VI	1,02
	б) территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,01
	в) остальная территория области	IV	1,01
52	Нижегородская обл.	IV	1,01
53	Новгородская обл.	III	1,00
54	Новосибирская обл.	V	1,01

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
55	Омская обл.	V	1,01
56	Оренбургская обл.	IV	1,01
57	Орловская обл.	III	1,00
58	Пензенская обл.	IV	1,00
59	Пермская обл.	IV	1,01
60	Псковская обл.	II	1,00
61	Ростовская обл.:		
	а) территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	1,00
	б) остальная территория области	II	0,99
62	Рязанская обл.	III	1,00
63	Самарская обл.	IV	1,00
64	Саратовская обл.	III	1,00
65	Сахалинская обл.:		
	а) территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,01
	б) территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключительно)	V	1,01
	в) территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,00
	г) территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01
	д) остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00
	е) территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключительно)	III	1,00
	ж) Курильские острова	II	1,00
66	Свердловская обл.	IV	1,01
67	Смоленская обл.	III	1,00
68	Тамбовская обл.	III	1,00
69	Тверская обл.	III	1,00
70	Томская обл.	V	1,01
71	Тульская обл.	III	1,00
72	Тюменская обл.:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,02
	б) территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,03
	в) территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,01
	г) остальная территория области	V	1,01
73	Ульяновская обл.	IV	1,01
74	Челябинская обл.	IV	1,01

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
75	Читинская обл.:		
	а) территория севернее линии Шишинка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,02
	б) остальная территория области	V	1,01
76	Ярославская обл.	III	1,00
77	Еврейская автономная область	V	1,01
78	Агинский Бурятский автономный округ	V	1,01
79	Коми-Пермяцкий автономный округ	IV	1,01
80	Корякский автономный округ:		
	а) территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,02
	в) территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 80 «г»	IV	1,01
	г) территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - граница округа - Шишель - Ивашка	IV	1,01
81	Ненецкий автономный округ:		
	а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного Полярного круга с границей Республика Коми	IV	1,01
	б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ерминца - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	IV	1,01
	в) территория восточнее линии Ерминца - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
82	Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ:		
	а) территория севернее линии Сидоровск - Поталово - Норильск, Кожевниково (включительно)	VI	1,04
	б) остальная территория автономного округа	VI	1,03
83	Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	V	1,01
84	Ханты-Мансийский автономный округ:		
	а) территория севернее 65 параллели	V	1,02
	б) территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,01
	в) остальная территория округа	V	1,01
85	Чукотский автономный округ:		
	а) территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта	V	1,02
	б) остальная территория округа	VI	1,03
86	Эвенкийский автономный округ	VI	1,02
87	Ямало-Ненецкий автономный округ:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,02
	б) территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,02

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	в) остальная территория округа	V	1,01
88	Республика Крым, г. Севастополь	I	0,99

• За исключением показателей 16-01-003-01, 16-01-003-02, 16-01-003-03, 16-04-002-01, 16-04-002-02, 16-06-003-02, 16-06-003-05 (работы по благоустройству территории, учтённые данными показателями НЦС, осуществляются только в летний период)[1]

28. В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, а также в сельских местностях, расположенных в пределах IV, V, 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 10.

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

Таблица 10

Температурные зоны	Коэффициент
IV	1,00
V	1,00
VI	1,01
VII	1,01
VIII	1,02

• За исключением показателей 16-01-003-01, 16-01-003-02, 16-01-003-03, 16-04-002-01, 16-04-002-02, 16-06-003-02, 16-06-003-05 (работы по благоустройству территории, учтённые данными показателями НЦС, осуществляются только в летний период)[1].

29. Показатели НЦС сборника для всех районов сейсмической активности применяются без повышающих коэффициентов.

30. При необходимости к показателям НЦС могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 19-28 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пунктах 19-24 настоящей технической части, являются ценообразующими коэффициентами. Коэффициенты, приведенные в пункте 25 настоящей технической части, является усложняющими коэффициентами.

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

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

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.

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

[1] К «летнему периоду» относится часть года вне зимнего периода (пункт 3 раздела II Сборника сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время ГСН 81-05-02-2007)

33. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 26-28 настоящей технической части, применяются к стоимости, определенной с использованием показателей НЦС с учетом ценообразующих и усложняющих коэффициентов (при необходимости), путем их перемножения.

34. Применение Показателей для определения размера денежных средств, необходимых для устройства малых архитектурных форм на территориях субъектов Российской Федерации осуществляется с использованием поправочных коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника, по формуле:

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

где:

$НЦС_i$ – выбранный Показатель с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2021, 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 8 технической части настоящего сборника;

$К_{кор/зон}$ – коэффициент, рассчитываемый при выполнении расчетов с использованием Показателей для 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, по виду объекта капитального строительства как отношение величины индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для такой ценовой зоны и публикуемогоМинистерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее – Министерство), к величине индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для 1 ценовой зоны соответствующего субъекта Российской Федерации и публикуемого Министерством.

$К_{рег.}$ – 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 9 и 10 технической части настоящего сборника;

$З_р$ – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях, определяемые 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.

35. Указания по применению коэффициентов и коэффициенты, приведенные в настоящем сборнике, не допускается использовать к показателям НЦС, приведенным в других сборниках.

36. Если параметр объекта отличается от указанного в таблицах, показатель НЦС рассчитывается путем интерполяции по формуле:

$$Пв = Пс - (с - в) * \frac{Пс - Па}{с - а}$$

где:

Пв – рассчитываемый показатель;

Па и Пс – пограничные показатели из таблиц настоящего сборника;

а и с – параметр для пограничных показателей;

в – параметр для определяемого показателя, а < в < с.

Положения данного пункта не распространяются на таблицы, содержащие один показатель НЦС.

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

Примеры расчета:

1. Необходимо рассчитать стоимость устройства сборно-разборных трибун вместимостью 1000 мест, осуществляемого в нормальных (стандартных) условиях производства работ, не осложненных внешними факторами для базового района (Московская область).

Выбираются показатели НЦС на 400 и на 1500 мест соответственно 5,36 тыс. руб. и 2,45 тыс. руб. (таблица 16-04-003).

$$Пв = Пс - (с - в) * \frac{Пс - Па}{с - а},$$

где:

Па = 5,36 тыс. руб.;

Пс = 2,45 тыс. руб.;

а = 400 мест;

с = 1500 мест;

в = 1000 мест.

Соответственно, Пв = 2,45 - (1500 - 1000) х $\frac{2,45-5,36}{1500-400}$ = 3,77 тыс. руб. на 1 место.

Показатель, полученный методом интерполяции, умножается на мощность объекта строительства:

3,77 х 1000 = 3 770,00 тыс. руб. (без НДС).

2. Необходимо рассчитать стоимость устройства игровой площадки для дошкольных образовательных учреждений на 400 мест в стесненных условиях застроенной части города Благовещенска Амурской области, включающую:

- площадку с покрытием из резиновой крошки по песчаному основанию толщиной 20 см площадью 500 м²;

- дорожки шириной от 0,9 м до 2,5 м с покрытием из мелкоразмерной плитки по песчаному основанию толщиной 40 см площадью 120 м² со сборными железобетонными водоотводящими лотками;

- комплект игрового оборудования и прочих малых архитектурных форм, предусмотренных для оснащения площадок дошкольных образовательных учреждений на 400 мест;

- ограждение площадки высотой 1,8 м, длиной 200 погонных метров, выполненное из железобетонных плоских глухих панелей по железобетонным столбам, оснащенное одним шлагбаумом, одними распашными воротами и двумя калитками.

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

Для определения общей стоимости по объекту необходимо определить стоимость каждой его составляющей части:

- для устройства площадки с покрытием из резиновой крошки по песчаному основанию толщиной 20 см площадью 500 м² выбираем показатель НЦС (16-06-003-05) 409,67 тыс. руб. на 100 м² покрытия, тогда стоимость равна:

409,67 х $\frac{500}{100}$ х 1,04 = 2 130,28 тыс. руб. (без НДС)

где:

1,04 – усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 25 технической части настоящего сборника).

- для устройства дорожек шириной от 0,9 м до 2,5 м с покрытием из мелкоразмерной плитки по песчаному основанию толщиной 40 см площадью 120 м^2 со сборными железобетонными водоотводящими лотками выбираем показатель НЦС (16-06-001-04) 301,23 тыс. руб. на 100 м^2 покрытия, тогда стоимость равна:

$301,23 \times \frac{120}{100} \times 2,21 \times 1,10 = 878,75$ тыс. руб. (без НДС)

где:

2,21 – общий пересчетный коэффициент 1 + (2,12 – 1) + (1,09 – 1) = 2,21, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 31 технической части настоящего сборника), в том числе:

2,12 – коэффициент, учитывающий устройство сборных железобетонных водоотводящих лотков для осуществления водоотвода с поверхности площадок, дорожек, тротуаров (пункт 24 технической части настоящего сборника);

1,09 – коэффициент, учитывающий увеличение толщины слоя песчаного основания с 20 см, предусмотренного показателем до 40 см (пункт 23 технической части настоящего сборника);

1,10 – усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 25 технической части настоящего сборника).

- для оснащения комплектом игрового оборудования и прочими малыми архитектурными формами площадки дошкольного образовательного учреждения на 400 мест выбираем показатель НЦС (16-01-001-04) 60,36тыс. руб. на 1 место, тогда стоимость равна:

60,36 х 400 х 1,04= 25 109,76 тыс. руб. (без НДС)

где:

1,04 – усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 25 технической части настоящего сборника).

- для ограждения площадки высотой 1,8 м, длиной 200 погонных метров, выполненного из железобетонных плоских глухих панелей по железобетонным столбам, оснащенного одним шлагбаумом, одними распашными воротами и двумя калитками выбираем показатель НЦС (16-05-002-01) 733,02 тыс. руб. на 100 погонных метров, тогда стоимость равна:

$733,02 \times \frac{200}{100} \times 1,24 \times 1,04 = 1\,890,61$ тыс. руб. (без НДС)

где:

1,24 – общий пересчетный коэффициент 1 + (1,09 – 1) + (1,09 – 1) + ((1,03 – 1) х 2) = 1,24, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 31 технической части настоящего сборника), в том числе:

1,09 – коэффициент, учитывающий оснащение ограждения площадки шлагбаумом (пункт 21 технической части настоящего сборника);

1,09 – коэффициент, учитывающий оснащение ограждения площадки воротами распашными (пункт 20 технической части настоящего сборника);

1,03 – коэффициент, учитывающий оснащение ограждения площадки калиткой (пункт 19 технической части настоящего сборника);

1,04 – усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 25 технической части настоящего сборника).

Общая стоимость строительства объекта в условиях, осложненных внешними факторами (строительство в стесненных условиях застроенной части городов) для базового района (Московская область):

2 130,28 + 878,75 + 25 109,76 + 1 890,61 = 30 009,40 тыс. руб. (без НДС)

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации – Амурская область.

С = 2 130,28 х 1,08 + (878,75 + 25 109,76 + 1 890,61) х 1,08 х 1,02 = 33 012,34 тыс. руб. (без НДС),

где:

1,08 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Амурской области (пункт 26 технической части настоящего сборника, Таблица 8);

1,02 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Амурская область, связанный с климатическими условиями (пункт 27 технической части настоящего сборника, пункт 29 Таблица 9).

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 1. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАНИЯ

Таблица 16-01-001. Малые архитектурные формы для дошкольных образовательных учреждений

Измеритель: 1 место

16-01-001-01	до 60 мест	64,21
16-01-001-02	на 160 мест	62,59
16-01-001-03	на 330 мест	61,14
16-01-001-04	на 400 мест	60,36

Таблица 16-01-002. Малые архитектурные формы для общеобразовательных учреждений

Измеритель: 1 место

16-01-002-01	до 100 мест	23,27
16-01-002-02	на 400 мест	11,77
16-01-002-03	на 550 мест	11,36
16-01-002-04	на 800 мест	10,79
16-01-002-05	на 1200 мест	9,61

Таблица 16-01-003. Универсальные спортивные площадки (межшкольные стадионы)

Измеритель: 100 м2 территории

16-01-003-01	универсальные спортивные площадки (межшкольные стадионы)	293,39

РАЗДЕЛ 2. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 16-02-001. Малые архитектурные формы для жилых зданий

Измеритель: 100 м^2 территории

16-02-001-01	многоквартирных	500,12
16-02-001-02	временного пребывания, общежитий	267,68

РАЗДЕЛ 3. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Таблица 16-03-001. Малые архитектурные формы для объектов здравоохранения

Измеритель: 100 м^2 территории

16-03-001-01	амбулаторного лечения	155,71
16-03-001-02	стационарного лечения	174,78
16-03-001-03	детских стационарного лечения	373,17

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
16-03-001-04	домов престарелых, санаториев и реабилитационных центров	391,73

РАЗДЕЛ 4. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 16-04-001. Оснащение плоскостных спортивных сооружений

Измеритель: 100 м² территории

16-04-001-01	для маломобильных групп населения	327,51
16-04-001-02	общего назначения	133,36

Таблица 16-04-002. Площадки для игровых видов спорта

Измеритель: 100 м² территории

16-04-002-01	с ровным полимерным покрытием	472,01
16-04-002-02	с искусственным газоном	217,98

Таблица 16-04-003. Устройство сборно-разборных трибун

Измеритель: 1 место

16-04-003-01	до 100 мест	5,80
16-04-003-02	на 400 мест	5,36
16-04-003-03	на 1500 мест	2,45

РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица 16-05-001. Ограждения по железобетонным столбам из металлических сетчатых панелей высотой до 2 м:

Измеритель: 100 погонных метров

16-05-001-01	без цоколя	360,74
16-05-001-02	с цоколем высотой до 0,5 м	588,99

Таблица 16-05-002. Ограждения по железобетонным столбам из железобетонных панелей оград высотой 1,8 м:

Измеритель: 100 погонных метров

16-05-002-01	плоских глухих	733,02

Таблица 16-05-003. Ограждения по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м:

Измеритель: 100 погонных метров

16-05-003-01	сетчатых	334,07

Таблица 16-05-004. Ограждения по металлическим столбам из готовых металлических панелей решетчатых высотой 1,7 м, при массе 1 пог. м ограждения:

Измеритель: 100 погонных метров

16-05-004-01	31 кг	557,38
16-05-004-02	54 кг	756,32

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

Таблица 16-05-005. Ограждения по металлическим столбам из готовых металлических панелей решетчатых высотой 2,5 м, при массе 1 пог. м ограждения:

Измеритель: 100 погонных метров

16-05-005-01	45 кг	690,09
16-05-005-02	80 кг	1 009,67

Таблица 16-05-006. Ограждение по металлическим столбам для спортивных площадок до 4 м:

Измеритель: 100 погонных метров

16-05-006-01	сетчатых плетеных из проволоки диаметром 2,5 мм оцинкованной	1 286,89

РАЗДЕЛ 6. ПЛОЩАДКИ, ДОРОЖКИ, ТРОТУАРЫ

Таблица 16-06-001. Площадки, дорожки, тротуары шириной от 0,9 м до 2,5 м с покрытием:

Измеритель: 100 м² покрытия

16-06-001-01	из литой асфальтобетонной смеси однослойные	248,25
16-06-001-02	из асфальтобетонной смеси 2-х слойные	388,88
16-06-001-03	из крупноразмерной плитки	321,99
16-06-001-04	из мелкоразмерной плитки	301,23
16-06-001-05	из крупноразмерного натурального камня	472,43
16-06-001-06	из мелкоразмерного натурального камня	710,12
16-06-001-07	из фигурной брусчатки	323,79

Таблица 16-06-002. Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием:

Измеритель: 100 м² покрытия

16-06-002-01	из литой асфальтобетонной смеси однослойные	179,47
16-06-002-02	из асфальтобетонной смеси 2-х слойные	321,41
16-06-002-03	из крупноразмерной плитки	253,00
16-06-002-04	из мелкоразмерной плитки	232,63
16-06-002-05	из крупноразмерного натурального камня	400,23
16-06-002-06	из мелкоразмерного натурального камня	638,50
16-06-002-07	из фигурной брусчатки	254,76

Таблица 16-06-003. Площадки с покрытием:

Измеритель: 100 м² покрытия

16-06-003-01	из щебня	171,60
16-06-003-02	из газонной решетки	126,36
16-06-003-03	из террасной доски	279,43
16-06-003-04	набивным из гранитной крошки	210,77
16-06-003-05	из резиновой крошки	409,67
16-06-003-06	из резиновой плитки	344,96
16-06-003-07	из армированного цементобетона	198,03

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
16-06-003-08	из щебня, втрамбованного в газон	108,28

РАЗДЕЛ 7. ОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Таблица 16-07-001. Светильники на стальных опорах

Измеритель: 100 м² территории

16-07-001-01	с ртутными лампами	38,75
16-07-001-02	с люминесцентными лампами	14,38

Таблица 16-07-002. Светильники на железобетонных опорах

Измеритель: 100 м² территории

16-07-002-01	с ртутными лампами	29,71

Таблица 16-07-003. Прожекторы для спортивных площадок

Измеритель: 100 м² территории

16-07-003-01	с металлогалогенными лампами	44,78

Таблица 16-07-004. Светильники на декоративных кованых опорах

Измеритель: 100 м² территории

16-07-004-01	с лампами накаливания осветительными общего назначения	75,85

Таблица 16-07-005. Светильники на оцинкованных опорах с натриевыми лампами

Измеритель: 1000 м² территории

	высотой до 4 м:	
16-07-005-01	2 опоры	285,53
16-07-005-02	4 опоры	510,68
16-07-005-03	6 опор	789,61
	высотой до 7 м:	
16-07-005-04	2 опоры	292,15
16-07-005-05	4 опоры	523,73
16-07-005-06	6 опор	808,99
	высотой до 9 м:	
16-07-005-07	2 опоры	344,57
16-07-005-08	4 опоры	637,14
16-07-005-09	6 опор	983,59

Отдел 2. Дополнительная информация

Раздел 1. Малые архитектурные формы для объектов образования

К таблице 16-01-001 Малые архитектурные формы для дошкольных образовательных учреждений

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 1 место)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-01-001-01	64,21	0,07
2	16-01-001-02	62,59	0,07
3	16-01-001-03	61,14	0,07
4	16-01-001-04	60,36	0,07

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики			
		-01	-02	-03	-04
I	Мощность объекта-представителя, 1 место	60,0	160,0	330,0	400,0
II	Подготовка участка для благоустройства:				
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено			
2	Разбивка участка	предусмотрено			
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено			
4	Рытье ям под МАФ	предусмотрено			
5	Бетонирование стоек МАФ	предусмотрено			
6	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено			
III	Монтаж малых архитектурных форм, шт.:				
7	Урна железобетонная прямоугольная с фактурной отделкой	3	8	16	20
8	Скамья бульварная со спинкой и без подлокотников БС-4	7	16	32	40
9	Бум, размеры 4320х220х1030 мм	-	1	2	3
10	Качалка-балансир одинарная, размеры 660х2300х400 мм	6	16	24	28
11	Стол, размеры 1500х650х750 мм	3	8	16	20
12	Песочница из бруса	1	2	6	8
13	Рукоход «Волна», размеры 3000х1100х2500 мм	1	2	4	5

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики			
		-01	-02	-03	-04
14	Стенка шведская высотой 1600 мм	2	4	8	10
15	Брусья параллельные	1	2	4	5
16	Стенка-турник	1	4	8	10
17	Беседка (стол со скамьями и навесом)	3	8	16	20
18	Качели «Стандарт-1» (одиночные, жесткая подвеска), размеры 1600х1200х2000 мм	3	8	16	20
19	Карусель «Сидения», размеры 2100х2100х1100 мм	2	5	11	14
20	Горка (спуск) высотой 1600 мм	3	8	16	20
21	Лабиринт «Стандарт», размеры 3600х1200х800 мм	3	8	16	20
22	Игровой гимнастический комплекс для детей от 7 до 12 лет (горка-скат; лестница с ограждением, с площадкой высотой 1,5 м, крыша)	1	2	3	4
23	Теневой навес «Волна», размеры 9000х4500х2700 мм	3	8	16	19

К таблице 16-01-002 Малые архитектурные формы для общеобразовательных учреждений

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 1 место)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-01-002-01	23,27	0,03
2	16-01-002-02	11,77	0,01
3	16-01-002-03	11,36	0,01
4	16-01-002-04	10,79	0,01
5	16-01-002-05	9,61	0,01

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики				
		-01	-02	-03	-04	-05
I	Мощность объекта-представителя, 1 место	100,0	400,0	550,0	800,0	1200,0
II	Подготовка участка для благоустройства:					
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено				
2	Разбивка участка	предусмотрено				
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено				
4	Рытье ям под МАФ	предусмотрено				
5	Бетонирование стоек МАФ	предусмотрено				
6	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено				
III	Монтаж малых архитектурных форм, шт.:					
7	Теневой навес «Волна», размеры 9000х4500х2700 мм	2	2	2	3	4
8	Стенка-турник	1	2	4	6	8
9	Спортивный комплекс: полоса препятствий, размеры 1500х215х1800 мм	1	3	4	5	6
10	Ворота хоккейные (без сетки)	2	2	4	4	4
11	Игровой «Мини-комплекс-1», размеры 3685х2430х2830 мм (металл, дерево)	1	4	5	6	8
12	Стол со скамьями без навеса на металлических ножках	3	6	8	10	12
13	Стойка баскетбольная со щитом и сеткой, оцинкованная, высотой 3,5 м	2	2	4	6	6
14	Стойка волейбольная	2	2	2	4	4

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики				
		-01	-02	-03	-04	-05
15	Рукоход с одним брусом, размеры 2250х400 мм	2	4	6	8	12
16	Карусель «Ромашка», размеры 900х900х1030 мм	1	2	4	6	2
17	Чаша для цветов, диаметр 480 мм	6	10	14	18	20
18	Качалка-балансир тип «Малая»	2	2	3	4	4
19	Бум, размеры 4320х220х1030 мм	1	2	3	3	4
20	Урна металлическая опрокидывающаяся	4	6	8	10	14
21	Скамья бульварная со спинкой и без подлокотников БС-4	4	8	10	12	14
22	Лабиринт «Стандарт», размеры 3600х1200х800 мм	-	2	3	4	2
23	Брусья параллельные	-	2	3	3	4

К таблице 16-01-003 Универсальные спортивные площадки (межшкольные стадионы)

Показатель стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-01-003-01	293,39	0,44

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² территории	34,62
II	Подготовка участка для благоустройства:	
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено
2	Разбивка участка	предусмотрено
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено
4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	предусмотрено
5	Рытье ям под МАФ	предусмотрено
6	Бетонирование стоек МАФ	предусмотрено
7	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
III	Устройство спортивных покрытий, м2:	
8	Покрытие бесшовное пористое водопроницаемое для спортивных площадок «Мастерспорт» цветное в один цвет толщиной до 10 мм с основанием из слоев песка толщиной до 10 см, геотекстиля, щебня толщиной до 10 см, гранитного отсева толщиной до 5 см	1311

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
9	Покрытие бесшовное пористое вопропроницаемое для спортивных площадок «Мастерспорт» цветное в один цвет толщиной 10 мм с основанием из слоев песка толщиной до 10 см, геотекстиля, щебня толщиной до 15 см, асфальтобетона плотного мелкозернистого толщиной до 4 см	2151
10	Установка бортовых камней бетонных, м	236
IV	Монтаж малых архитектурных форм, шт.:	
11	Брусья параллельные	1
12	Спортивный комплекс: 3 турника, 3 шведских стенки, баскетбольное кольцо, размеры 2900х2500х3200 мм	1
13	Стенка-турник-1, размеры 1600х1400х1600 мм	1
14	Ворота для мини-футбола	2
15	Тренажер «Волна», размеры 3550х926х2250 мм	1
16	Тренажер для пресса, размеры 2100х800х400 мм	1
17	Тренажер для рук (в положении стоя), размеры 1700х700х1000 мм	1
18	Стенка-турник-2, размеры 4000х1600х2500 мм	1
19	Тренажер для талии, размеры 800х800х1950 мм	1
20	Беседка деревянная восьмигранная с полом (Б-1), размер по диагонали 3,8 м, ширина секции 140 см, высота столбов 230 см (крыша двойная, секции беседки с разрезными арками, окраска - белая акриловая краска, мягкая кровля)	2
21	Стойка волейбольная	2
22	Стойка баскетбольная со щитом и сеткой, оцинкованная, высотой 3,5 м	2
23	Тренажер для рук (в положении лежа), размеры 1700х1000х1000 мм	1

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
24	Рукоход «Следы», размеры 2400х1200х2400 мм	1
25	Стенка шведская, размеры 1580х3000х2500 мм	1

Раздел 2. Малые архитектурные формы для жилых зданий

К таблице 16-02-001 Малые архитектурные формы для жилых зданий

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-02-001-01	500,12	0,59
2	16-02-001-02	267,68	0,31

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² территории	2,9	3,1
II	Подготовка участка для благоустройства:		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
4	Рытье ям под МАФ	предусмотрено	
5	Бетонирование стоек МАФ	предусмотрено	
6	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	
7	Устройство площадки под контейнер на плите с ограждением	предусмотрено	
III	Монтаж малых архитектурных форм, шт.:		
8	Игровой гимнастический комплекс для детей от 7 до 12 лет (лестница для лазания, стенка, рукоход, диана, горка-скат с лестницей высотой 1,5 м, крыша)	1	-
9	Игровой комплекс «МИНИ» для детей от 3 до 6 лет, Нг = 0,9 м (металл, дерево)	1	-
10	Игровой гимнастический комплекс для детей от 7 до 12 лет (горка-скат, лестница с ограждением и площадкой высотой 1,5 м, крыша)	1	-
11	Стенка-турник	1	-

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
12	Стойка баскетбольная со щитом и сеткой, оцинкованная, высотой 3,5 м	1	-
13	Качели на деревянных стойках с гибкой подвеской, высотой 2,1 м	2	-
14	Качели «Дракон» исполнение 1, размеры 3100х1300х2500 мм	2	-
15	Песочница	1	-
16	Бревно гимнастическое	1	-
17	Бум-бревно-1, размеры 120х4000х600 мм	1	-
18	Качалка-балансир «Дельфин», размер 1800х750х880 мм	2	-
19	Контейнер мусоросборный К-1 для мусоропровода	3	-
20	Скамья на железобетонных ножках	5	4
21	Урна круглая металлическая	5	-
22	Урна металлическая опрокидывающаяся	-	2
23	Диван на металлических ножках	-	4
24	Качалка-балансир тип «Малая»	-	2
25	Качалка на пружине тип «Мотоцикл»	-	1
26	Карусель с шестью сиденьями	-	1
27	Игровой гимнастический комплекс для детей от 7 до 12 лет (лестница для лазания, рукоход, горка-скат, лестница с площадкой высотой 1,5 м, крыша)	-	1
28	Беседка тип 2 (теневой зонт, стол со скамейками)	-	1

Раздел 3. Малые архитектурные формы для объектов здравоохранения

К таблице 16-03-001 Малые архитектурные формы для объектов здравоохранения

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-03-001-01	155,71	0,12
2	16-03-001-02	174,78	0,02
3	16-03-001-03	373,17	0,41
4	16-03-001-04	391,73	0,43

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики			
		-01	-02	-03	-04
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² территории	4,2	10,0	9,81	10,3
II	Подготовка участка для благоустройства:				
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено			
2	Разбивка участка	предусмотрено			
3	Очистка участка от мусора	-	предусмотрено		
4	Рытье ям под МАФ	-	предусмотрено		
5	Бетонирование стоек МАФ	-	предусмотрено		
6	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	-	предусмотрено		
7	Устройство площадки под контейнер на плите с ограждением	предусмотрено			
III	Монтаж малых архитектурных форм, шт.:				
8	Урна железобетонная прямоугольная с фактурной отделкой	12	8	-	33
9	Скамья бульварная со спинкой и без подлокотников БС-4	12	8	-	33
10	Контейнер мусоросборный К-1 для мусоропровода	4	4	-	4
11	Беседка (стол со скамьями и навесом)	-	2	-	6
12	Тентовой навес «Волна», размеры 9000х4500х2700 мм	-	2	-	4
13	Скамья «Твони 3», размеры 2200х600х900 мм	-	-	28	-

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики			
		-01	-02	-03	-04
14	Урна круглая металлическая	-	-	25	-
15	Песочница «Катерок-1», размеры 3500х2000х2900 мм	-	-	1	-
16	Игровой комплекс «Мостики по ростику 02», размеры 12000х11000х2200/3100 мм (деревянный)	-	-	1	-
17	Карусель «Малыш», размеры 2650х2650х930 мм	-	-	1	-
18	Брусья, размеры 2250х800х1600 мм	-	-	2	-
19	Рукоход «Цветок», размеры 2300х2300х2600 мм	-	-	1	-
20	Спортивный комплекс шестигранный: 2 шведских стенки, альпийская стенка, сетка с рукоходом и 6 пар колец, размеры 4800х2700х2700 мм	-	-	1	-
21	Игровой гимнастический комплекс для детей от 7 до 12 лет (горка-скат, лестница с ограждением и площадкой высотой 1,5 м, крыша)	-	-	1	-
22	Мусоросборник металлический емкостью 750 л на металлической тележке	-	-	3	-

Раздел 4. Малые архитектурные формы для спортивных сооружений

К таблице 16-04-001 Оснащение плоскостных спортивных сооружений

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-04-001-01	327,51	0,34
2	16-04-001-02	133,36	0,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² территории	2,8	8,0
II	Подготовка участка для благоустройства:		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
4	Рытье ям под МАФ	предусмотрено	
5	Бетонирование стоек МАФ	предусмотрено	
6	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	
III	Монтаж малых архитектурных форм, шт.:		
7	Стенка-турник-2, размеры 4000х1600х2500 мм	1	-
8	Спортивный комплекс шестигранный: 2 шведских стенки, альпийская стенка, сетка с рукоходом и 6 пар колец, размеры 4800х2700х2700 мм	1	1
9	Шагоход, размеры 800х2200х1900 мм	1	-
10	Брусья параллельные	2	-
11	Брусья, размеры 2500х600х1450 мм	1	-
12	Брусья, размеры 2250х800х1600 мм	3	-
13	Тренажер для пресса, размеры 2100х800х400 мм	1	1
14	Тренажер, тип 2	1	1

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
15	Тренажер для рук (в положении стоя), размеры 1700х700х1000 мм	1	-
16	Скамья бульварная без спинки БС-1	2	-
17	Игровой гимнастический комплекс для детей от 7 до 12 лет (лестница для лазания, стенка, рукоход, лиана, горка-скат с лестницей высотой 1,5 м, крыша)	-	1
18	Тренажер, тип 1	-	1
19	Стойка баскетбольная со щитом и сеткой, оцинкованная, высотой 3,5 м	-	2
20	Ворота хоккейные (сетка, натянутая на металлический каркас)	-	2
21	Скамья на металлических ножках	-	4
22	Урна круглая металлическая	2	4

К таблице 16-04-002 Площадки для игровых видов спорта

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-04-002-01	472,01	0,73
2	16-04-002-02	217,98	0,16

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² территории	1,0	
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	предусмотрено	
6	Основание	трехслойное: - слой песка толщиной до 20 см; - нетканый геотекстиль; - слой щебня толщиной до 15 см; - слой асфальтобетона плотного крупнозернистого толщиной до 4 см	двухслойное: - слой песка толщиной до 15 см; - нетканый геотекстиль; - слой щебня толщиной до 20 см; - нетканый геотекстиль
7	Покрытие	бесшовное наливное водонепроницаемое для спортивных площадок толщиной 10 мм	искусственный газон
8	Посыпка покрытия песком	-	предусмотрено
9	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	-

К таблице 16-04-003 Устройство сборно-разборных трибун

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 1 место)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-04-003-01	5,80	0,01
2	16-04-003-02	5,36	0,01
3	16-04-003-03	2,45	0,01

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики		
		-01	-02	-03
1	Мощность объекта-представителя, 1 место	100	400	1500
2	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле	предусмотрено	предусмотрено	-
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	предусмотрено	предусмотрено
4	Фундамент - бетонный монолитный	предусмотрено	предусмотрено	-
5	Фундамент – свайный из железобетонных буронабивных свай	-	-	предусмотрено
6	Конструкция трибун металлические с грунтовкой и окраской	предусмотрено	предусмотрено	предусмотрено
7	Проходы и посадочные места на трибунах из досок с масляной окраской	предусмотрено	предусмотрено	предусмотрено

Раздел 5. Ограждения

К таблице 16-05-001 Ограждения по железобетонным столбам из металлических сетчатых панелей высотой до 2 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 погонных метров)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-05-001-01	360,74	0,28
2	16-05-001-02	588,99	0,49

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
1	Мощность объекта-представителя, 100 погонных метров	5,41	
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	
3	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено	
4	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено	
5	Столбы ограждения	железобетонные сборные	
6	Секция ограждения	металлические сетчатые панели	
7	Цоколь ограждения	-	железобетонные цокольные панели

К таблице 16-05-002 Ограждения по железобетонным столбам из железобетонных панелей оград высотой до 1,8 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 погонных метров)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-05-002-01	733,02	0,70

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
		01
1	Мощность объекта-представителя, 100 погонных метров	1,0
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено
3	Рытье ям под фундаменты с устройством песчаных подушек толщиной 30 см	предусмотрено
4	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
5	Фундаменты ограждения	железобетонные сборные
6	Столбы ограждения	железобетонные сборные
7	Секции ограждения	железобетонные сборные из панелей оград глухих

К таблице 16-05-003 Ограждения по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м

Показатель стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 погонных метров)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-05-003-01	334,07	0,28

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Мощность объекта-представителя, 100 погонных метров	8,7
2	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
4	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено
5	Столбы ограждения	металлические круглые трубы
6	Секции ограждения	металлические сетчатые панели

К таблице 16-05-004 Ограждения по металлическим столбам из готовых металлических панелей решетчатых высотой 1,7 м, при массе 1 пог. м ограждения

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 погонных метров)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-05-004-01	557,38	0,58
2	16-05-004-02	756,32	1,36

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
1	Мощность объекта-представителя, 100 погонных метров	8,7	5,192
2	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	
4	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено	
5	Столбы ограждения	металлические круглые трубы	
6	Секции ограждения	металлические индивидуальные решетчатые панели из сварных металлических прутьев	металлические решетчатые панели из сварных профильных труб

К таблице 16-05-005 Ограждения по металлическим столбам из готовых металлических панелей решетчатых высотой 2,5 м, при массе 1 пог. м ограждения

Показатель стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 погонных метров)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-05-005-01	690,09	0,16
2	16-05-005-02	1 009,67	1,81

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
1	Мощность объекта-представителя, 100 погонных метров	8,7	5,192
2	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено	предусмотрено
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	предусмотрено
4	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено	предусмотрено
5	Столбы ограждения	металлические круглые трубы	металлические круглые трубы
6	Секции ограждения	металлические индивидуальные решетчатые панели из сварных металлических прутьев	металлические решетчатые панели из сварных профильных труб

К таблице 16-05-006 Ограждения по металлическим столбам для спортивных площадок до 4 м

Показатель стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 погонных метров)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-05-006-01	1 286,89	0,89

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Мощность объекта-представителя, 100 погонных метров	1,0
2	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
4	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено
5	Столбы ограждения	металлические из прокатных профилей
6	Секции ограждения	металлические сетчатые панели (сетка плетеная)

Раздел 6. Площадки, дорожки, тротуары

К таблице 16-06-001 Площадки, дорожки, тротуары шириной от 0,9 м до 2,5 м с покрытием.

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² покрытия)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-06-001-01	248,25	0,18
2	16-06-001-02	388,88	0,29
3	16-06-001-03	321,99	0,26
4	16-06-001-04	301,23	0,24
5	16-06-001-05	472,43	0,87
6	16-06-001-06	710,12	1,18
7	16-06-001-07	323,79	0,26

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-001-01 и 16-06-001-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0	
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	
6	Основание	двухслойное: 1) слой песка толщиной до 20 см; 2) слой щебня толщиной до 15 см	
7	Покрытие	однослойное: асфальтобетон литой для тротуаров толщиной до 3 см	двухслойное: - нижний слой - асфальтобетон литой для тротуаров толщиной до 7 см; - верхний слой - асфальтобетон литой для тротуаров толщиной до 5 см

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-001-03 и 16-06-001-04

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-03	-04
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-03	-04
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	
6	Основание	слой песка толщиной до 20 см	
7	Покрытие	тротуарная плитка бетонная, цементно-песчаная толщиной 50 мм	тротуарная плитка бетонная, цементно-песчаная толщиной 40 мм

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-001-05 и 16-06-001-06

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-05	-06
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0	
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	
6	Основание	слой песка толщиной до 20 см	
7	Покрытие	камень штучный колотый гранитный, размер 100х100х100 мм	камень штучный из пиленной заготовки гранитной, размер 80х80х80 мм

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 16-06-001-07

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
		-07
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено
3	Разбивка участка	предусмотрено
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено
6	Основание	слой песка толщиной до 20 см
7	Покрытие	брусчатка фигурная гиперпрессованная, размер 250х120х50 мм

К таблице 16-06-002 Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 с покрытием.

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² покрытия)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-06-002-01	179,47	0,13
2	16-06-002-02	321,41	0,24
3	16-06-002-03	253,00	0,21
4	16-06-002-04	232,63	0,19
5	16-06-002-05	400,23	0,82
6	16-06-002-06	638,50	1,15
7	16-06-002-07	254,76	0,21

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-002-01 и 16-06-002-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0	
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	
6	Основание	двухслойное: 1) слой песка толщиной до 20 см; 2) слой щебня толщиной до 15 см	
7	Покрытие	асфальтобетон литой для тротуаров толщиной до 3 см	двухслойное: - нижний слой - асфальтобетон литой для тротуаров толщиной до 7 см; - верхний слой - асфальтобетон литой для тротуаров толщиной до 5 см

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-002-03 и 16-06-002-04

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-03	-04
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0	
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-03	-04
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	
6	Основание	слой песка толщиной до 20 см	
7	Покрытие	тротуарная плитка бетонная, цементно-песчаная толщиной 50 мм	тротуарная плитка бетонная, цементно-песчаная толщиной 40 мм

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-002-05 и 16-06-002-06

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-05	-06
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0	
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	
6	Основание	слой песка толщиной до 20 см	
7	Покрытие	камень штучный колотый гранитный, размер 100x100x100 мм	камень штучный из пиленной заготовки гранитной, размер 80x80x80 мм

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе 16-06-002-07

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
		-07
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено
3	Разбивка участка	предусмотрено
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено
6	Основание	слой песка толщиной до 20 см
7	Покрытие	брусчатка фигурная гиперпрессованная, размер 250x120x50 мм

К таблице 16-06-003 Площадки с покрытием.

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² покрытия)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-06-003-01	171,60	0,11
2	16-06-003-02	126,36	0,09
3	16-06-003-03	279,43	0,30
4	16-06-003-04	210,77	0,07
5	16-06-003-05	409,67	0,62
6	16-06-003-06	344,96	0,30
7	16-06-003-07	198,03	0,18
8	16-06-003-08	108,28	0,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-003-01 и 16-06-003-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0	
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	-
6	Основание	слой песка толщиной до 20 см	трехслойное: - щебень толщиной до 20 см; - песок толщиной до 5 см; - земля растительная толщиной до 10 см
7	Прослойка в основании	-	геотекстиль
8	Покрытие	щебень двухслойный толщиной до 30 см	георешетка пластиковая объемная с посевом газона

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-003-03 и 16-06-003-04

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-03	-04
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0	
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Установка бортовых камней бетонных	-	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-03	-04
6	Основание	слой гравия керамзитового толщиной до 4 см	двухслойное: - песок толщиной до 20 см; - щебень толщиной до 28 см
7	Покрытие	дощатое из доски террасной (лиственница) по металлическим конструкциям с бетонным фундаментом и деревянным лагам	щебень декоративный гранитный толщиной до 6 см

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-003-05 и 16-06-003-06

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-05	-06
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1,0	36,21
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	
6	Основание	трехслойное: - песок толщиной до 20 см; - щебень толщиной до 15 см; - асфальтобетон пористый толщиной до 8 см	слой песка толщиной до 15 см
7	Покрытие	бесшовное пористое водопроницаемое двухслойное: верхний слой из резиновой крошки толщиной 5 мм, нижний слой из каучуковой крошки толщиной до 10 мм	резиновая плитка толщиной 40 мм с заполнением швов пескоцементной смесью

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 16-06-003-07 и 16-06-003-08

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-07	-08
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	10,5	7,25
2	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
3	Разбивка участка	предусмотрено	
4	Очистка участка от мусора	предусмотрено	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-07	-08
5	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	-
6	Основание	слой песка толщиной до 50 см	растительный грунт толщиной до 10 см с посевом газона
7	Прослойка в основании	пергамин	-
8	Покрытие	цементобетон толщиной 21 см, армированный металлической сеткой	щебень толщиной до 14 см

Раздел 7. Освещение территории

Таблица 16-07-001 Светильники на стальных опорах

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-07-001-01	38,75	0,05
2	16-07-001-02	14,38	0,02

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² территории	66,0	65,83
2	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено	
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	
4	Кабельная канализация	из труб хризотилцементных	из труб полиэтиленовых
5	Фундамент под опоры	бетонный монолитный (без установки закладных деталей)	
6	Опоры	несиловые фланцевые круглоконические типа НФК с кронштейнами, без цоколя	опоры металлические с кронштейнами, без цоколя
7	Заземление	предусмотрено	
8	Светильники	консольные типа РКУ с ртутными лампами ДРЛ	консольные типа ЖКУ с лампами газоразрядными ДНаТ
9	Прокладка сети наружного освещения	с подземной подводкой питания по металлическим опорам в трубе и в траншее	
10	Шкаф контроля и управления	уличный типа ШКУ	

Таблица 16-07-002 Светильники на железобетонных опорах

Показатель стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-07-002-01	29,71	0,04

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² территории	82,05
2	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
4	Фундамент под опоры	железобетонный монолитный (без установки закладных деталей)
5	Опоры	железобетонные сборные типа СНВ с кронштейнами, без цоколя
6	Заземление	предусмотрено
7	Светильники	консольные типа РКУ с ртутными лампами ДРЛ
8	Прокладка сети наружного освещения	с подземной подводкой питания в трубе, с воздушной подводкой питания по железобетонным опорам
9	Шкаф контроля и управления	уличный типа ШКУ

Таблица 16-07-003 Прожекторы для спортивных площадок

Показатель стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-07-003-01	44,78	0,04

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² территории	35,06
2	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
4	Фундамент под опоры	железобетонный монолитный (без установки закладных деталей)
5	Кабельная канализация	из труб полиэтиленовых гофрированных
6	Опоры	опоры наружного освещения типа ОГКС с кронштейнами
7	Заземление	предусмотрено
8	Светильники	прожекторы с отражателем алюминиевым альзакированным и защитным силикатным стеклом с металлогалогенными лампами типа HQI
9	Прокладка сети наружного освещения	с подземной подводкой питания по металлическим опорам в трубе
10	Шкаф контроля и управления	уличный типа ШКУ

Таблица 16-07-004 Светильники на декоративных кованых опорах

Показатель стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-07-004-01	75,85	0,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Мощность объекта-представителя, 100 м² территории	35,29
2	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
4	Фундамент под опоры	железобетонный монолитный (без установки закладных деталей)
5	Кабельная канализация	из труб полиэтиленовых
6	Опоры	декоративные (чугунное литье, ковка)
7	Заземление	предусмотрено
8	Светильники	круглые светильники пяти (двух) рожковые (чугунное литье, ковка) с лампами накаливания типа Б
9	Прокладка сети наружного освещения	с подземной подводкой питания по металлическим опорам в трубе
10	Шкаф контроля и управления	уличный типа ШКУ

Таблица 16-07-005 Светильники на оцинкованных опорах с натриевыми лампами:

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
		строительства всего (на принятую единицу измерения 1000 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
1	16-07-005-01	285,53	0,51
2	16-07-005-02	510,68	0,92
3	16-07-005-03	789,61	1,42
4	16-07-005-04	292,15	0,53
5	16-07-005-05	523,73	0,94
6	16-07-005-06	808,99	1,45
7	16-07-005-07	344,57	0,62
8	16-07-005-08	637,14	1,14
9	16-07-005-09	983,59	1,77

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Мощность объекта-представителя, 1000 м² территории	1
2	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
4	Фундамент под опоры	бетонный монолитный (с установки закладных деталей)
5	Кабельная канализация	из труб: ПНД, хризотилцементных, с учетом герметизации проходов при вводе кабеля
6	Опоры	оцинкованные несиловые фланцевые граненые типа НФГ с кронштейнами, без цоколя
7	Заземление	предусмотрено
8	Светильники	консольные типа ЖКУ с натриевыми лампами типа ДНаТ-100
9	Прокладка сети наружного освещения	с подземной подводкой питания к металлическим опорам в трубе и в траншее