МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «6» марта 2023 г. № 154/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 81-02-16-2023. Сборник № 16. Малые архитектурные формы».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 марта 2022 г. № 204/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 «6» марта 2023 г. № 154/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-16-2023

СБОРНИК № 16. Малые архитектурные формы

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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, 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. НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2023 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для обустройства территорий различных объектов МАФ по выполненной вертикальной планировке, рассчитанный на установленную единицу измерения (далее – Показатель НЦС):

- 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 пог. м;
- для площадок, дорожек, тротуаров - на 100 м^2 покрытия;
- для освещения - на 100 м^2 территории и на 1000 м^2 территории.

Показатели НЦС 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 укрупненных нормативов 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 строящимся 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. Показатели НЦС разработаны в соответствии с действующими на момент разработки 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 (стесненность, загазованность, работа вблизи действующего оборудования и другие усложняющие факторы) 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 НЦС в Отделе 2 настоящего сборника, 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 (далее – ФРСН).

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, 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 ФРСН.

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, рекомендуется 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 ФРСН 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 нормативами дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, за исключением Показателей НЦС 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 ФРСН.

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 МАФ 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 рекомендуется определять дополнительно. При этом объем грунта рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

18. Показателями НЦС раздела 5 «Ограждения» не учтены затраты на устройство калиток, распашных ворот, шлагбаумов. Указанные затраты рекомендуется определять по следующим стоимостным показателям:

- устройство калитки – в размере 32,59 тыс. руб./шт.;
- устройство распашных ворот – в размере 85,41 тыс. руб./шт.;
- устройство шлагбаума – в размере 98,62 тыс. руб./шт.

19. Коэффициент, приведенный в Таблице 1, предусматривается для определения стоимости устройства ограждений по железобетонным столбам из решетчатых и рельефных панелей оград высотой 1,8 м к Показателю НЦС 16-05-002-01 «Ограждения по железобетонным столбам из железобетонных панелей оград высотой 1,8 м: плоских глухих».

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

Таблица 1

Тип панелей оград ограждения	Коэффициент к Показателю НЦС 16-05-002-01
решетчатые	1,12
рельефные глухие	1,14

20. Показателями НЦС таблиц 16-06-001, 16-06-002 Раздела 6 «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 2.

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

Таблица 2

Показатель НЦС	Коэффициент
16-06-001-01	1,08
16-06-001-02	1,06
16-06-001-03	1,07
16-06-001-04	1,08
16-06-001-05	1,06
16-06-001-06	1,04
16-06-001-07	1,07
16-06-002-01	1,12
16-06-002-02	1,07
16-06-002-03	1,09
16-06-002-04	1,10
16-06-002-05	1,20
16-06-002-06	1,25
16-06-002-07	1,09

21. Показателями НЦС не учтены затраты на устройство железобетонных сборных водоотводящих лотков. Указанные затраты рекомендуется определять дополнительно в размере 301,99 тыс. руб. на 100 пог. м лотка.

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

23. Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства при строительстве объектов в стесненных условиях застроенной части городов, приведены в Таблице 3.

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

Таблица 3

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

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

24. Коэффициенты $К_{пер.}$ и $К_{пер/зон.}$, приведенные в Таблицах 4 и 5, предусматриваются в целях перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации.

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

Таблица 4

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Центральный федеральный округ:	
Белгородская область	0,84
Брянская область	0,85
Владимирская область	0,84
Воронежская область	0,85
Ивановская область	0,86
Калужская область	0,86
Костромская область	0,81
Курская область	0,87
Липецкая область	0,84
Московская область	1,00
Орловская область	0,83
Рязанская область	0,85
Смоленская область	0,81
Тамбовская область	0,84
Тверская область	0,85
Тульская область	0,86
Ярославская область	0,85
г. Москва	1,00
Северо-Западный федеральный округ:	
Республика Карелия (1 зона)	1,04
Республика Коми (1 зона)	1,11
Архангельская область (базовый район)	1,20
Вологодская область	0,96
Калининградская область	0,97
Ленинградская область	0,91
Мурманская область	1,32
Новгородская область	0,92
Псковская область	0,90
Ненецкий автономный округ	1,45
г. Санкт-Петербург	0,99
Южный федеральный округ:	
Республика Адыгея	0,83
Республика Калмыкия	0,84
Республика Крым	0,99
Краснодарский край	0,84
Астраханская область	0,86
Волгоградская область	0,86
Ростовская область	0,84
г. Севастополь	1,02
Северо-Кавказский федеральный округ:	
Республика Дагестан	0,87
Республика Ингушетия	0,82
Кабардино-Балкарская Республика	0,84
Карачаево-Черкесская Республика	0,82

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Республика Северная Осетия - Алания	0,88
Чеченская Республика	0,93
Ставропольский край	0,84
Приволжский федеральный округ:	
Республика Башкортостан	0,86
Республика Марий Эл	0,84
Республика Мордовия	0,83
Республика Татарстан	0,84
Удмуртская Республика	0,86
Чувашская Республика - Чувашия	0,85
Пермский край	0,90
Кировская область	0,88
Нижегородская область	0,86
г. Саров (Нижегородская область)	0,90
Оренбургская область	0,87
Пензенская область	0,84
Самарская область	0,87
Саратовская область	0,87
Ульяновская область	0,86
Уральский федеральный округ:	
Курганская область	0,86
Свердловская область	0,92
Тюменская область	1,00
Челябинская область	0,85
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,14
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,35
Сибирский федеральный округ:	
Республика Алтай	0,95
Республика Тыва	1,08
Республика Хакасия	0,97
Алтайский край	0,91
Красноярский край (1 зона)	0,97
Иркутская область (1 зона)	1,06
Кемеровская область - Кузбасс	1,01
Новосибирская область (1 зона)	0,93
Омская область	0,92
Томская область	1,04
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия (1 зона)	1,04
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,48
Забайкальский край (1 зона)	1,04
Приморский край	1,09
Хабаровский край (1 зона)	1,11
Камчатский край	1,81
Амурская область (1 зона)	1,12
Магаданская область (1 зона)	1,83
Сахалинская область (1 зона)	1,55
Еврейская автономная область	1,07

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Чукотский автономный округ (1 зона)	2,13

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 5

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Северо-Западный федеральный округ:	
Республика Карелия (2 зона)	1,18
Республика Коми (2 зона)	1,04
Республика Коми (3 зона)	1,15
Республика Коми (4 зона)	1,21
Республика Коми (5 зона)	1,27
Архангельская область районы Крайнего Севера	1,12
Архангельская область районы островов Северного Ледовитого океана и его морей	1,53
Уральский федеральный округ:	
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (2 зона)	0,99
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (3 зона)	1,07
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (4 зона)	1,07
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (5 зона)	1,08
Ямало-Ненецкий автономный округ (2 зона)	1,01
Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)	0,97
Ямало-Ненецкий автономный округ (4 зона)	1,10
Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)	1,03
Сибирский федеральный округ:	
Красноярский край (2 зона)	1,06
Красноярский край (3 зона)	1,83
Красноярский край (4 зона)	1,97
Красноярский край (5 зона)	1,87
Красноярский край (6 зона)	2,53
Красноярский край (7 зона)	1,86
Красноярский край (8 зона)	1,70
Красноярский край (9 зона)	2,04
Красноярский край (10 зона)	1,97
Красноярский край (11 зона)	1,38
Красноярский край (12 зона)	1,19
Красноярский край (13 зона)	1,31
Иркутская область (2 зона)	1,05
Иркутская область (3 зона)	1,06
Иркутская область (4 зона)	1,09
Иркутская область (5 зона)	1,17
Иркутская область (6 зона)	1,35
Новосибирская область (2 зона)	1,07
Новосибирская область (3 зона)	1,10
Новосибирская область (4 зона)	1,11
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия (2 зона)	0,94

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Республика Бурятия (3 зона)	0,93
Республика Бурятия (4 зона)	0,92
Республика Бурятия (5 зона)	0,87
Республика Бурятия (6 зона)	0,94
Республика Бурятия (7 зона)	1,02
Республика Бурятия (8 зона)	0,93
Республика Саха (Якутия) (2 зона)	1,03
Республика Саха (Якутия) (3 зона)	1,18
Республика Саха (Якутия) (4 зона)	1,12
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,16
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,32
Республика Саха (Якутия) (7 зона)	1,39
Республика Саха (Якутия) (8 зона)	1,48
Республика Саха (Якутия) (9 зона)	1,65
Республика Саха (Якутия) (10 зона)	1,71
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,42
Забайкальский край (2 зона)	1,20
Хабаровский край (2 зона)	1,16
Хабаровский край (3 зона)	1,52
Амурская область (2 зона)	1,17
Магаданская область (2 зона)	1,24
Сахалинская область (2 зона)	1,01
Сахалинская область (3 зона)	1,12
Сахалинская область (4 зона)	1,20
Сахалинская область (5 зона)	1,27
Чукотский автономный округ (2 зона)	1,07

25. Коэффициенты $К_{рег.1}$, 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, предусматриваются в целях приведения Показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации, приведены в Таблице 6.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями ($К_{рег.1}$)

Таблица 6

№ п.п.	Наименование республик, краев, 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:		
4.1	территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,02
4.2	остальная территория Республики	V	1,01
5	Республика Дагестан:		
5.1	территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,99

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
5.2	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		
10.1	территория севернее 64-й параллели	IV	1,01
10.2	остальная территория Республики	III	1,00
11	Республика Коми:		
11.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,02
11.2	территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нем (включительно) за исключением территории, указанной в пункте 11.1	V	1,01
11.3	остальная территория Республики	IV	1,01
12	Республика Крым:		
12.1	территория южного побережья от Феодосии (исключая Феодосию) до Севастополя (включительно)	I	0,99
12.2	территория южнее линии Черноморское - Евпатория - Почтовое - Владиславовка (включительно) и восточнее линии Владиславовка - Красновка (включительно)	I	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
12.4	Ай-Петри	I	0,99
13	Республика Марий Эл	IV	1,01
14	Республика Мордовия	IV	1,00
15	Республика Саха (Якутия):		
15.1	Новосибирские острова	VI	1,03
15.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,04
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	1,03

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
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	1,04
15.5	Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский улусы	VIII	1,05
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	1,03
15.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,02
16	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,99
17	Республика Татарстан	IV	1,01
18	Республика Тыва	V	1,01
19	Удмуртская Республика	IV	1,01
20	Республика Хакасия	V	1,01
21	Чеченская Республика	I	0,99
22	Чувашская Республика	IV	1,01
23	Алтайский край	IV	1,01
24	Забайкальский край		
24.1	территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,02
24.2	остальная территория края	V	1,01
25	Камчатский край		
25.1	территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
25.2	территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,02
25.3	территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в пункте 25.4	IV	1,01
25.4	территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - Ключи - Елизово - 52-я параллель (включительно) - Апача - Анавгай (исключая Апача - Анавгай) - Ивашка	IV	1,01
26	Краснодарский край		
26.1	территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,99
26.2	г. Новороссийск	I	0,99
26.3	г.г. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,99

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
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	1,04
27.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)	VI	1,03
27.3	Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,02
27.4	территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01
27.5	остальная территория края	V	1,01
28	Пермский край	IV	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
29.2	побережье Японского моря от Преображение до мыса Золотой (включительно)	V	1,01
29.3	территория, расположенная южнее линии Трудовое - Партизанск - Преображение, за исключением территории, указанной в пункте 29.4	IV	1,01
29.4	побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,01
30	Ставропольский край	I	0,99
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	1,02
31.2	побережье от залива Счастья до Нижнее Пронге (исключая Нижнее Пронге)	VI	1,03
31.3	остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01
31.4	побережье Татарского пролива от Нижнее Пронге (включительно) до мыса Золотой (исключая мыс Золотой)	V	1,01
32	Амурская область	VI	1,02
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
33.2	территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	V	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
33.3	острова Новая Земля	V	1,02
33.4	острова Земля Франца-Иосифа	V	1,03
34	Астраханская область	II	1,00
35	Белгородская область	III	1,00
36	Брянская область	III	1,00
37	Владимирская область	III	1,00
38	Волгоградская область	III	1,00
39	Вологодская область		
39.1	территория западнее линии озеро Воже - Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00
39.2	остальная территория области	IV	1,01
40	Воронежская область	III	1,00
41	Ивановская область	III	1,00
42	Иркутская область		
42.1	территория севернее 62-й параллели	VI	1,02
42.2	территория северо-восточнее линии Токма - Улькан - Кунерма (включительно), за исключением территории, указанной в пункте 42.1	VI	1,02
42.3	остальная территория области	V	1,01
43	Калининградская область	I	0,99
44	Калужская область	III	1,00
45	Кемеровская область	V	1,01
46	Кировская область	IV	1,01
47	Костромская область		
47.1	вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01
47.2	г. Кострома	III	1,00
48	Курганская область	IV	1,01
49	Курская область	III	1,00
50	Ленинградская область	III	1,00
51	Город федерального значения Санкт-Петербург	III	1,00
52	Липецкая область	III	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	1,02
53.2	территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,03
53.4	остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключая Гарманда)	VI	1,03
53.5	территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,04
54	Московская область	III	1,00
55	Город федерального значения Москва	III	1,00

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
56	Мурманская область		
56.1	территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника "Центральный")	VI	1,02
56.2	территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,01
56.3	остальная территория области	IV	1,01
57	Нижегородская область	IV	1,01
58	Новгородская область	III	1,00
59	Новосибирская область	V	1,01
60	Омская область	V	1,01
61	Оренбургская область	IV	1,01
62	Орловская область	III	1,00
63	Пензенская область	IV	1,00
64	Псковская область	II	1,00
65	Ростовская область		
65.1	территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	1,00
65.2	остальная территория области	II	0,99
66	Рязанская область	III	1,00
67	Самарская область	IV	1,00
68	Саратовская область	III	1,00
69	Сахалинская область		
69.1	территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,01
69.2	территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключая Поронайск)	V	1,01
69.3	территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,00
69.4	территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01
69.5	остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00
69.6	территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключая Невельск)	III	1,00
69.7	Курильские острова (исключая Северо-Курильск)	II	1,00
69.8	Северо-Курильск	II	1,00
70	Свердловская область	IV	1,01
71	Смоленская область	III	1,00
72	Тамбовская область	III	1,00
73	Тверская область	III	1,00
74	Томская область	V	1,01
75	Тульская область	III	1,00

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
76	Тюменская область (включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономный округ)		
76.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,02
76.2	территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,03
76.3	территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,01
76.4	остальная территория области	V	1,01
77	Ульяновская область	IV	1,01
78	Челябинская область	IV	1,01
79	Ярославская область	III	1,00
80	Еврейская автономная область	V	1,01
81	Ненецкий автономный округ		
81.1	территория западнее линии Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	V	1,03
81.2	территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
82	Чукотский автономный округ		
82.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,02
82.2	остальная территория округа	VI	1,03

• За исключением Показателей НЦС таблицы 16-04-002 и раздела 6 (работы по благоустройству территории, учтённые данными показателями НЦС, рекомендуется применять в летний период, включающий в себя период года со среднесуточной температурой наружного воздуха выше 0°С).

26. В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, 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 7.

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

Таблица 7

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

• За исключением Показателей НЦС 16-04-002 и раздела 6 (работы по благоустройству территории, учтённые данными показателями НЦС, рекомендуется применять в летний период, включающий в себя период года со среднесуточной температурой наружного воздуха выше 0°С).

27. В районах субъектов Российской Федерации, с расчетной сейсмической интенсивностью 7, 8 и 9 баллов, Показатели НЦС рекомендуется применять без повышающих коэффициентов.

28. При необходимости к Показателям НЦС могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 19, 20, 23-26 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пунктах 19-20 настоящей технической части, рекомендуется использовать в качестве ценообразующих коэффициентов. Коэффициенты, приведенные в пункте 23 настоящей технической части, рекомендуется использовать в качестве усложняющих коэффициентов.

29. При необходимости применения к Показателям НЦС нескольких ценообразующих или усложняющих коэффициентов, размер которых больше единицы, значение общего ценообразующего или усложняющего коэффициента рекомендуется определять по формуле:

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

где:

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

$К^{i}_{ценобр/усложн}$ – 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.

30. При одновременном применении к Показателям НЦС усложняющих и ценообразующих коэффициентов общий коэффициент рекомендуется определять путем их перемножения.

31. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 24-26 настоящей технической части, рекомендуется применять к стоимости, определенной с использованием Показателей НЦС с учетом ценообразующих и усложняющих коэффициентов (при необходимости), путем их перемножения.

32. Применение Показателей НЦС для определения размера денежных средств, необходимых для устройства МАФ на территориях субъектов Российской Федерации рекомендуется осуществлять с использованием поправочных коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника, по формуле:

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

где:

$НЦС_i$ – выбранный Показатель НЦС с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2023, 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 – 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 4 технической части настоящего сборника;

$К_{пер/зон}$ – коэффициент перехода от цен 1 ценовой 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 5 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 6 и 7 технической части настоящего сборника;

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

33. Коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не применяются к Показателям НЦС, приведенным в других сборниках.

34. Если параметр объекта отличается от указанного в таблицах, Показатель НЦС рекомендуется рассчитывать методом интерполяции по формуле:

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

где:

Пв – рассчитываемый Показатель НЦС;

Па и Пс – пограничные Показатели НЦС из таблиц настоящего сборника;

а и с – параметр для пограничных Показателей НЦС;

в – параметр для определяемого Показателя НЦС, $а < в < с$.

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

Использование метода экстраполяции для определения Показателей НЦС мощностью, отличной от приведенной в Показателях НЦС, являющихся крайними значениями в таблицах, не предусмотрено.

35. 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 6,39 тыс. руб. и 3,06 тыс. руб. (таблица 16-04-003).

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

где:

Па = 6,39 тыс. руб.;

Пс = 3,06 тыс. руб.;

а = 400 мест;

с = 1500 мест;

в = 1000 мест.

Соответственно, Пв = 3,06 - (1500 - 1000) х (3,06– 6,39) / (1500 - 400) = 4,57 тыс. руб. на 1 место.

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

4,57 х 1000 = 4 570,00 тыс. руб. (без НДС).

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

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

- дорожки шириной от 1,5 м с покрытием из мелкоразмерной плитки по песчаному основанию толщиной 40 см площадью 120 м²;

- 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 НЦС 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) 491,67 тыс. руб. на 100 м² покрытия, тогда стоимость равна:

491,67 х (500 / 100) х 1,03 = 2 532,10 тыс. руб. (без НДС)

где:

1,03 – усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 23, таблица 3 технической части настоящего сборника).

- для устройства дорожек шириной 1,5 м с покрытием из мелкоразмерной плитки по песчаному основанию толщиной 40 см площадью 120 м² выбираем Показатель НЦС (16-06-001-04) 413,39 тыс. руб. на 100 м² покрытия, тогда стоимость равна:

(413,39 х 1,08) х (120 / 100) х 1,08 = 578,61 тыс. руб. (без НДС)

где:

1,08 – коэффициент, учитывающий увеличение толщины слоя песчаного основания с 20 см, предусмотренного показателем до 40 см (пункт 20 Таблица 2 технической части настоящего сборника);

1,08 – усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 23 Таблица 3 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) 78,61 тыс. руб. на 1 место, тогда стоимость равна:

78,61 х 400 х 1,05 = 33 016,20 тыс. руб. (без НДС)

где:

1,05 – усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 23 Таблица 3 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) 1 098,31 тыс. руб. на 100 погонных метров, тогда стоимость равна:

(1 098,31 х (200 / 100) +(32,59 х 2 + 85,41 + 98,62) х 1,04 = 2 443,66 тыс. руб. (без НДС)

где:

32,59 – стоимость устройства калитки, тыс. руб. (пункт 18 технической части настоящего сборника);

85,41 – стоимость устройства распашных ворот, тыс. руб. (пункт 18 технической части настоящего сборника);

98,62 – стоимость устройства шлагбаума, тыс. руб. (пункт 18 технической части настоящего сборника);

1,04 – усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 23 Таблица 3 технической части настоящего сборника).

Определим общую стоимость строительства объекта и осуществим приведение к условиям субъекта Российской Федерации – Тамбовская область.

С = (2 532,10 + 578,61) х 0,84 + (33 016,20 + 2 443,66) х 0,84 х 1,00 = 32 483,28 тыс. руб. (без НДС),

где:

0,84 – ($К_{пер.}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Тамбовской области (пункт 24 Таблица 4 технической части настоящего сборника);

1,00 – ($К_{рег.1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Тамбовская область, связанный с климатическими условиями (пункт 25 технической части настоящего сборника, Таблица 6).

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 1. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАНИЯ

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

Измеритель: 1 место

Малые архитектурные формы для дошкольных образовательных учреждений:

16-01-001-01	до 60 мест	84,18
16-01-001-02	на 160 мест	82,91
16-01-001-03	на 330 мест	79,64
16-01-001-04	на 400 мест	78,61

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

Измеритель: 1 место

Малые архитектурные формы для общеобразовательных учреждений:

16-01-002-01	до 100 мест	30,48
16-01-002-02	на 400 мест	15,56
16-01-002-03	на 550 мест	15,12
16-01-002-04	на 800 мест	14,35
16-01-002-05	на 1 200 мест	12,64

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

Измеритель: 100 м^2 территории

16-01-003-01	Универсальные спортивные площадки (межшкольные стадионы)	342,05

РАЗДЕЛ 2. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

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

Измеритель: 100 м^2 территории

Малые архитектурные формы для жилых зданий:

16-02-001-01	многоквартирных	663,31
16-02-001-02	временного пребывания, общежитий	342,00

РАЗДЕЛ 3. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

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

Измеритель: 100 м^2 территории

Малые архитектурные формы для объектов здравоохранения:

16-03-001-01	амбулаторного лечения	196,55
16-03-001-02	стационарного лечения	226,01

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
16-03-001-03	детских стационарного лечения	540,63
16-03-001-04	домов престарелых, санаториев и реабилитационных центров	511,76

РАЗДЕЛ 4. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 16-04-001 Оснащение плоскостных спортивных сооружений

Измеритель: 100 м^2 территории

Оснащение плоскостных спортивных сооружений:

16-04-001-01	для маломобильных групп населения	449,31
16-04-001-02	общего назначения	176,87

Таблица 16-04-002 Площадки для игровых видов спорта

Измеритель: 100 м^2 территории

Площадки для игровых видов спорта:

16-04-002-01	с ровным полимерным покрытием	608,68
16-04-002-02	с искусственным газоном	295,71

Таблица 16-04-003 Устройство сборно-разборных трибун

Измеритель: 1 место

Устройство сборно-разборных трибун:

16-04-003-01	до 100 мест	8,35
16-04-003-02	на 400 мест	6,39
16-04-003-03	на 1 500 мест	3,06

РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЯ

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

Измеритель: 100 пог. м

Ограждения по железобетонным столбам из металлических сетчатых панелей высотой до 2 м:

16-05-001-01	без цоколя	522,54
16-05-001-02	с цоколем высотой до 0,5 м	936,17

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

Измеритель: 100 пог. м

16-05-002-01	Ограждения по железобетонным столбам из железобетонных панелей оград высотой 1,8 м плоских глухих	1 098,34

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

Измеритель: 100 пог. м

16-05-003-01	Ограждения по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м сетчатых	486,96

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.

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 пог. м

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

16-05-004-01	31 кг	728,09
16-05-004-02	54 кг	985,33

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 пог. м

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

16-05-005-01	45 кг	873,69
16-05-005-02	80 кг	1 300,51

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

Измеритель: 100 пог. м

16-05-006-01	Ограждения по металлическим столбам для спортивных площадок до 4 м, сетчатых плетеных из проволоки диаметром 2,5 мм оцинкованной	1 628,91

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 м^2 покрытия

Площадки, дорожки, тротуары шириной от 0,9 м до 2,5 м с покрытием:

16-06-001-01	из литой асфальтобетонной смеси однослойные	353,13
16-06-001-02	из асфальтобетонной смеси 2-х слойные	542,29
16-06-001-03	из крупноразмерной плитки	424,66
16-06-001-04	из мелкоразмерной плитки	413,39
16-06-001-05	из крупноразмерного натурального камня	565,69
16-06-001-06	из мелкоразмерного натурального камня	802,59
16-06-001-07	из фигурной брусчатки	433,46

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

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием:

16-06-002-01	из литой асфальтобетонной смеси однослойные	251,64
16-06-002-02	из асфальтобетонной смеси 2-х слойные	442,60
16-06-002-03	из крупноразмерной плитки	323,77

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
16-06-002-04	из мелкоразмерной плитки	312,54
16-06-002-05	из крупноразмерного натурального камня	464,87
16-06-002-06	из мелкоразмерного натурального камня	701,52
16-06-002-07	из фигурной брусчатки	332,36

Таблица 16-06-003 Площадки с покрытием

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Площадки с покрытием:

16-06-003-01	из щебня	239,42
16-06-003-02	из газонной решетки	172,86
16-06-003-03	из террасной доски	396,74
16-06-003-04	набивным из гранитной крошки	292,91
16-06-003-05	из резиновой крошки	491,67
16-06-003-06	из резиновой плитки	433,72
16-06-003-07	из армированного цементобетона	254,24
16-06-003-08	из щебня, втрамбованного в газон	143,15

РАЗДЕЛ 7. ОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Таблица 16-07-001 Светильники на стальных опорах

Измеритель: 100 м^2 территории

16-07-001-01	Светильники на стальных опорах с ртутными лампами	49,04
16-07-001-02	Светильники на стальных опорах с люминесцентными лампами	20,29

Таблица 16-07-002 Светильники на железобетонных опорах

Измеритель: 100 м^2 территории

16-07-002-01	Светильники на железобетонных опорах с ртутными лампами	37,93

Таблица 16-07-003 Прожекторы для спортивных площадок

Измеритель: 100 м^2 территории

16-07-003-01	Прожекторы для спортивных площадок с металлогалогенными лампами	58,74

Таблица 16-07-004 Светильники на декоративных кованых опорах

Измеритель: 100 м^2 территории

16-07-004-01	Светильники на декоративных кованых опорах с лампами накаливания осветительными общего назначения	103,52

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

Измеритель: 1000 м^2 территории

Светильники на оцинкованных опорах с натриевыми лампами, высотой до 4 м:

16-07-005-01	2 опоры	315,23
16-07-005-02	4 опоры	573,69
16-07-005-03	6 опор	879,19

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
Светильники на оцинкованных опорах с натриевыми лампами, высотой до 7 м:		
16-07-005-04	2 опоры	338,12
16-07-005-05	4 опоры	619,52
16-07-005-06	6 опор	947,18
Светильники на оцинкованных опорах с натриевыми лампами, высотой до 9 м:		
16-07-005-07	2 опоры	402,12
16-07-005-08	4 опоры	758,96
16-07-005-09	6 опор	1 163,35

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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 место)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-01-001-01	84,18	0,08
16-01-001-02	82,91	0,08
16-01-001-03	79,64	0,08
16-01-001-04	78,61	0,08

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	160	330	400
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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики			
		-01	-02	-03	-04
13	Рукоход «Волна», размеры 3000х1100х2500 мм	1	2	4	5
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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 место)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-01-002-01	30,48	0,03
16-01-002-02	15,56	0,01
16-01-002-03	15,12	0,01
16-01-002-04	14,35	0,01
16-01-002-05	12,64	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	400	550	800	1200
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 9000x4500x2700 мм	2	2	2	3	4
8	Стенка-турник	1	2	4	6	8
9	Спортивный комплекс: полоса препятствий, размеры 1500x215x1800 мм	1	3	4	5	6
10	Ворота хоккейные (без сетки)	2	2	4	4	4
11	Игровой «Мини-комплекс-1», размеры 3685x2430x2830 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)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-01-003-01	342,05	0,51

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 покрытий	
8	Основание	на площади 1311 м² трехслойное : песчаное, толщиной до 10 см, геотекстиль, щебеночное толщиной до 10 см, гранитное из отсева толщиной до 5 см на площади 2151 м² трехслойное: песчаное толщиной до 10 см, геотекстиль, щебеночное толщиной до 15 см, асфальтобетонное плотное крупнозернистое толщиной до 4 см
9	Покрытие	бесшовное пористое водопроницаемое для спортивных площадок "Мастерспорт" цветное в один цвет, толщиной до 10 мм
10	Установка бортовых камней бетонных, м	236
IV	Монтаж малых архитектурных форм, шт.:	
11	Брусья параллельные	1

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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
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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-02-001-01	663,31	0,68
16-02-001-02	342,00	0,37

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, лиана, 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	-

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
11	Стенка-турник	1	-
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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-03-001-01	196,55	0,14
16-03-001-02	226,01	0,23
16-03-001-03	540,63	0,48
16-03-001-04	511,76	0,50

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	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	Теневой навес «Волна», размеры 9000x4500x2700 мм	-	2	-	4

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики			
		-01	-02	-03	-04
13	Скамья «Твони 3», размеры 2200x600x900 мм	-	-	28	-
14	Урна круглая металлическая	-	-	25	-
15	Песочница «Катерок-1», размеры 3500x2000x2900 мм	-	-	1	-
16	Игровой комплекс «Карнавал ДИК 2.22.04», размеры 10115x7690x5230 мм (деревянный)	-	-	1	-
17	Карусель «Малыш», размеры 2650x2650x930 мм	-	-	1	-
18	Брусья, размеры 2250x800x1600 мм	-	-	2	-
19	Рукоход «Цветок», размеры 2300x2300x2600 мм	-	-	1	-
20	Спортивный комплекс шестигранный: 2 шведских стенки, альпийская стенка, сетка с рукоходом и 6 пар колец, размеры 4800x2700x2700 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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-04-001-01	449,31	0,39
16-04-001-02	176,87	0,17

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
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 4000x1600x2500 мм	1	-
8	Спортивный комплекс шестигранный: 2 шведских стенки, альпийская стенка, сетка с рукоходом и 6 пар колец, размеры 4800x2700x2700 мм	1	1
9	Шагоход, размеры 800x2200x1900 мм	1	-
10	Брусья параллельные	2	-
11	Брусья, размеры 2500x600x1450 мм	1	-
12	Брусья, размеры 2250x800x1600 мм	3	-
13	Тренажер для пресса, размеры 2100x800x400 мм	1	1

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
14	Тренажер, тип 2	1	1
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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-04-002-01	608,68	0,85
16-04-002-02	295,71	0,18

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	1	
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	
III	Устройство покрытий		
5	Основание	трехслойное: - песчаное толщиной до 20 см; - нетканый геотекстиль; - щебеночное толщиной до 15 см; - асфальтобетонное плотное крупнозернистое толщиной до 4 см	двухслойное: - песчаное толщиной до 15 см; - нетканый геотекстиль; - щебеночное толщиной до 20 см; - нетканый геотекстиль
6	Покрытие	наливное бесшовное водонепроницаемое для спортивных площадок толщиной 10 мм	искусственный газон
7	Посыпка покрытия песком	-	предусмотрено
8	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	-

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 место)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-04-003-01	8,35	0,01
16-04-003-02	6,39	0,01
16-04-003-03	3,06	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
I	Мощность объекта-представителя, 1 место	100	400	1500
II	Земляные работы			
1	Бурение ям	бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м	бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м	-
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	предусмотрено	предусмотрено
3	Фундамент	бетонный монолитный	бетонный монолитный	железобетонный свайный буронабивной
III	Трибуны			
4	Конструкции трибун металлические с грунтовкой и окраской	предусмотрено	предусмотрено	предусмотрено
5	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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-05-001-01	522,54	0,33
16-05-001-02	936,17	0,57

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	
II	Земляные работы		
1	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено	
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	
3	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено	
III	Ограждение		
4	Столбы ограждения	железобетонные сборные	
5	Секции ограждения	металлические сетчатые панели	
6	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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-05-002-01	1098,34	0,82

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 погонных метров	1
II	Земляные работы	
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено
2	Рытье ям под фундаменты с устройством песчаных подушек толщиной 30 см	предусмотрено
3	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
4	Фундаменты ограждения	железобетонные сборные
III	Ограждение	
5	Столбы ограждения	железобетонные сборные
6	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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-05-003-01	486,96	0,33

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 погонных метров	8,7
II	Земляные работы	
1	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
3	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено
III	Ограждение	
4	Столбы ограждения	металлические круглые трубы
5	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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-05-004-01	728,09	0,68
16-05-004-02	985,33	1,58

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 погонных метров	8,7	5,192
II	Земляные работы		
1	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено	
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	
3	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено	
III	Ограждение		
4	Столбы ограждения	металлические круглые трубы	
5	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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-05-005-01	873,69	0,63
16-05-005-02	1 300,51	2,11

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-01	-02
I	Мощность объекта-представителя, 100 погонных метров	8,7	5,192
II	Земляные работы		
1	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено	предусмотрено
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	предусмотрено
3	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено	предусмотрено
III	Ограждение		
4	Столбы ограждения	металлические круглые трубы	металлические круглые трубы
5	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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-05-006-01	1 628,91	1,04

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Мощность объекта-представителя, 100 погонных метров	1
II	Земляные работы	
1	Рытье ям под столбы ограждения	предусмотрено
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
3	Бетонирование столбов ограждения	предусмотрено
III	Ограждение	
4	Столбы ограждения	металлические из прокатных профилей
5	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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² покрытия)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-06-001-01	353,13	0,21
16-06-001-02	542,29	0,34
16-06-001-03	424,66	0,31
16-06-001-04	413,39	0,28
16-06-001-05	565,69	1,01
16-06-001-06	802,59	1,38
16-06-001-07	433,46	0,30

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
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1	
II	Подготовка участка для благоустройства		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий		
4	Основание	двухслойное: - песчаное толщиной до 20 см; - щебеночное толщиной до 15 см	
5	Покрытие	асфальтобетонное литое 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
6	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	

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
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1	
II	Подготовка участка для благоустройства		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий		
4	Основание	песчаное толщиной до 20 см	
5	Покрытие	плитка тротуарная бетонная, цементно-песчаная толщиной 50 мм	плитка тротуарная бетонная, цементно-песчаная толщиной 40 мм
6	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	

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	
		-05	-06
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1	
II	Земляные работы		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий	песчаное толщиной до 20 см	
4	Основание		
5	Покрытие	камень гранитный штучный колотый размером 100x100x100 мм	камень гранитный штучный из пиленной заготовки размером 80x80x80 мм
6	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	

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
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1
II	Подготовка участка для благоустройства	
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
		-07
2	Разбивка участка	предусмотрено
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено
III	Устройство покрытий	
4	Основание	песчаное толщиной до 20 см
5	Покрытие	брусчатка фигурная гиперпрессованная размером 250x120x50 мм
6	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² покрытия)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-06-002-01	251,64	0,15
16-06-002-02	442,60	0,28
16-06-002-03	323,77	0,25
16-06-002-04	312,54	0,22
16-06-002-05	464,87	0,96
16-06-002-06	701,52	1,34
16-06-002-07	332,36	0,25

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
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1	
II	Подготовка участка для благоустройства		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий		
4	Основание	двухслойное: - песчаное толщиной до 20 см; - щебеночное толщиной до 15 см	
5	Покрытие	асфальтобетонное литое для тротуаров толщиной до 3 см	двухслойное: - асфальтобетонное литое для тротуаров толщиной до 7 см; - асфальтобетонное литое для тротуаров толщиной до 5 см
6	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	

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	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-03	-04
II	Подготовка участка для благоустройства		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий		
4	Основание	песчаное толщиной до 20 см	
5	Покрытие	плитка тротуарная бетонная, цементно-песчаная толщиной 50 мм	плитка тротуарная бетонная, цементно-песчаная толщиной 40 мм
6	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	

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
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1	
II	Подготовка участка для благоустройства		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий		
4	Основание	песчаное толщиной до 20 см	
5	Покрытие	камень гранитный штучный колотый размером 100x100x100 мм	камень гранитный штучный из пиленной заготовки размером 80x80x80 мм
6	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	

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
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1
II	Подготовка участка для благоустройства	
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено
2	Разбивка участка	предусмотрено
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено
III	Устройство покрытий	
4	Основание	песчаное толщиной до 20 см

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
		-07
5	Покрытие	брусчатка фигурная гиперпрессованная размером 250x120x50 мм
6	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено

К таблице 16-06-003 Площадки с покрытием

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² покрытия)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-06-003-01	239,42	0,13
16-06-003-02	172,86	0,11
16-06-003-03	396,74	0,35
16-06-003-04	292,91	0,08
16-06-003-05	491,67	0,72
16-06-003-06	433,72	0,35
16-06-003-07	254,24	0,22
16-06-003-08	143,15	0,08

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
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1	
II	Подготовка участка для благоустройства		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий		
4	Основание	песчаное толщиной до 20 см	трехслойное: - щебеночное толщиной до 20 см; - песчаное толщиной до 5 см; - грунтовое из земли растительной толщиной до 10 см
5	Прослойка в основании	-	геотекстиль
6	Покрытие	щебеночное двухслойное толщиной до 30 см	георешетка пластиковая объемная с посевом газона
7	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	-

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	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-03	-04
II	Подготовка участка для благоустройства		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий		
4	Основание	гравийное керамзитовое толщиной до 4 см	двухслойное: - песчаное толщиной до 20 см; - щебеночное толщиной до 28 см
5	Покрытие	деревянное дощатое из доски террасной (лиственница) по металлическим конструкциям с бетонным фундаментом и деревянным лагам	щебеночное гранитное декоративное толщиной до 6 см
6	Установка бортовых камней бетонных	-	предусмотрено

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
I	Мощность объекта-представителя, 100 м² покрытия	1	36,21
II	Подготовка участка для благоустройства		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий		
4	Основание	трехслойное: - песчаное толщиной до 20 см; - щебеночное толщиной до 15 см; - асфальтобетонное пористое толщиной до 8 см	песчаное толщиной до 15 см

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики	
		-05	-06
5	Покрытие	бесшовное пористое водопроницаемое двухслойное: - крошка резиновая толщиной 5 мм, - крошка каучуковая толщиной до 10 мм	плитка резиновая толщиной 40 мм с заполнением швов пескоцементной смесью
6	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	

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
I	Мощность объекта-представителя, 100 м^2 покрытия	10,5	7,25
II	Подготовка участка для благоустройства		
1	Планировка участка механизированным способом	предусмотрено	
2	Разбивка участка	предусмотрено	
3	Очистка участка от мусора	предусмотрено	
III	Устройство покрытий		
4	Основание	песчаное толщиной до 50 см	грунтовое из земли растительной толщиной до 10 см с посевом газона
5	Прослойка в основании	пергамин	-
6	Покрытие	цементобетонное толщиной 21 см с армированием металлической сеткой	щебеночное толщиной до 14 см
7	Установка бортовых камней бетонных	предусмотрено	-

Раздел 7. Освещение территории

К таблице 16-07-001 Светильники на стальных опорах

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-07-001-01	49,04	0,06
16-07-001-02	20,29	0,02

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	66	65,83
II	Земляные работы		
1	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено	
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено	
3	Фундамент под опоры	бетонный монолитный (без установки закладных деталей)	
III	Монтаж кабельной канализации		
4	Кабельная канализация	трубы хризотилцементные	трубы полиэтиленовые
IV	Прокладка сети:		
5	наружного освещения	с подземной подводкой питания по металлическим опорам в трубе и в траншее	
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	Шкаф контроля и управления	уличный типа ШКУ	

К таблице 16-07-002 Светильники на железобетонных опорах

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-07-002-01	37,93	0,05

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	82,05
II	Земляные работы	
1	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
3	Фундамент под опоры	железобетонный монолитный (без установки закладных деталей)
III	Прокладка сети:	
4	наружного освещения	с подземной подводкой питания в трубе, с воздушной подводкой питания по железобетонным опорам
5	Опоры	железобетонные сборные типа СНВ с кронштейнами, без цоколя
6	Заземление	предусмотрено
7	Светильники	консольные типа РКУ с ртутными лампами ДРЛ
8	Шкаф контроля и управления	уличный типа ШКУ

К таблице 16-07-003 Прожекторы для спортивных площадок

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-07-003-01	58,74	0,05

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	35,06
II	Земляные работы	
1	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
3	Фундамент под опоры	железобетонный монолитный (без установки закладных деталей)
III	Монтаж кабельной канализации	
4	Кабельная канализация	трубы полиэтиленовые гофрированные
IV	Прокладка сети:	
5	наружного освещения	с подземной подводкой питания по металлическим опорам в трубе
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	Шкаф контроля и управления	уличный типа ШКУ

К таблице 16-07-004 Светильники на декоративных кованых опорах

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-07-004-01	103,52	0,07

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	35,29
II	Земляные работы	
1	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
3	Фундамент под опоры	железобетонный монолитный (без установки закладных деталей)
III	Монтаж кабельной канализации	
4	Кабельная канализация	трубы полиэтиленовые
IV	Прокладка сети:	
5	наружного освещения	с подземной подводкой питания по металлическим опорам в трубе
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	Шкаф контроля и управления	уличный типа ШКУ

К таблице 16-07-005 Светильники на оцинкованных опорах с натриевыми лампами

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м² территории)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
16-07-005-01	315,23	0,60
16-07-005-02	573,69	1,07
16-07-005-03	879,19	1,65
16-07-005-04	338,12	0,61
16-07-005-05	619,52	1,10
16-07-005-06	947,18	1,69
16-07-005-07	402,12	0,72
16-07-005-08	758,96	1,33
16-07-005-09	1 163,35	2,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Мощность объекта-представителя, 1000 м² территории	1
II	Земляные работы	
1	Земляные работы при установке опор и прокладке кабеля	предусмотрено
2	Погрузка и вывоз излишков грунта от устройства фундаментов	предусмотрено
3	Фундамент под опоры	бетонный монолитный (с установки закладных деталей)
III	Монтаж кабельной канализации	
4	Кабельная канализация	трубы ПНД, трубы хризотилцементные, с учетом герметизации проходов при вводе кабеля
IV	Прокладка сети:	
5	Прокладка сети наружного освещения	с подземной подводкой питания к металлическим опорам в трубе и в траншее
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