Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ
ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

(ТЕР 81-02-05-2001)

Книга I

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов» (ТЕР 81-02-05-2001). Книга I, Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 114 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения свайных работ, работ по сооружению опускных колодцев и закреплению грунтов на всех видах строительства и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-05-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 7 от 17.06.2003г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17 с учётом дополнений, внесенных постановлением губернатора Белгородской области от 11.08.2003г. № 36.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 01.08.2003г. № 10-401

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов» (ТЕР 81-02-05-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 5
Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов.
(ТЕР 81-02-05-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-05-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-05-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 23.07.2001г. № 82.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-05-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. **1500** руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-05-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении свайных работ приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-05-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-05-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-05-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-05-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5. Настоящие Территориальные единичные расценки ТЕР предназначены для определения стоимости свайных работ при строительстве здании и сооружений любого назначения на всех видах строительства и составления сметных расчетов (смет).

1.6. Сборник ТЕР-2001-05 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов» состоит из раздела 01. Свайные работы. В книгу 1 сборника входят расценки по свайным работам, выполняемым с земли.

Раздел 02. Опускные колодцы и раздел 03. Закрепление грунтов – не разрабатывались.

Книга 2 сборника ТЕР-2001-05 на свайные работы, выполняемые в морских и речных условиях с плавучих средств – не разрабатывалась.

РАЗДЕЛ 01.
СВАЙНЫЕ РАБОТЫ
(Свайные работы, выполняемые с земли)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
1. Общие указания

1.1. В расценках раздела 01 настоящего сборника учтены затраты на выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ ГЭСН-2001-05, а также на выполнение вспомогательных и сопутствующих работ.

1.2. Классификация грунтов в разделе принята следующая:

1.2.1. Для случаев погружения сваи молотами:

1-я группа - пески рыхлые, супеси пластичные, суглинки и глины мягко- и тугопластичные, ил, растительный грунт, торф, лесс мягкопластичный, а также перечисленные грунты с содержанием в них гравия и щебня крупностью фракции не более 100 мм до 10%;

2-я группа - песок плотный, гравий, супеси твердые, суглинки и глины полутвердые и твердые, лесс отвердевший, песок пылеватый насыщенный водой, а также перечисленные грунты с содержанием в них до 30% гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм или крупностью более 100 мм до 10% и грунты 1 - й группы с содержанием щебня и гравия от 10 до 30%.

1.2.2. Для случаев погружения свай вибропогружателями:

– насыщенные водой несвязные грунты и связные грунты текучей и текучепластичной консистенции.

1.2.3. Для случаев погружения свай - оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки:

– связные грунты - суглинки и глины твердые, полутвердые, туго- и мягкопластичные;

– несвязные грунты - пески, супеси и суглинки с содержанием глинистых частиц до 15%, а также с содержанием в указанных грунтах мелкого гравия до 15%.

1.2.4. Для случаев устройства буронабивных свай и бурения скважин для свай (таблицы 01-028÷01-060) классификация грунтов принимается по сборнику ТЕР-2001-04 «Скважины».

1.2.5. Для случаев устройства противофильтрационных завес:

а) с разработкой траншей плоским грейфером или экскаватором «обратная лопата» (таблицы 01-064÷01-066) - по Сборнику ТЕР-2001-01 «Земляные работы»;

б) с разработкой траншей барражными машинами или широкозахватным грейфером (таблицы 01-067, 01-068) - по таблице 1.1 настоящей Технической части раздела 01.

Таблица 1.1

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
	Разработка грунта барражной машиной		
1.	Галька и гравий: а) при наличии от 30 до 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	7
	б) при наличии более 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1800	6
2.	Глина: а) твердая и полутвердая без примесей	2100	4
	б) тугопластичная и мягкопластичная без примесей	1950	3
	в) твердая и полутвердая с примесью гравия, гальки и щебня от 10 до 20% объема	1750	5
	г) тугопластичная и мягкопластичная с примесью гравия, гальки и щебня от 10 до 20% объема	1900	4
	д) моренная с содержанием гальки до 10% объема	1850	7
3.	Дресва: а) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема, твердой и полутвердой консистенции	1900	6

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м3	Группа трудности разработки
	б) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема тугопластичной консистенции	1800	5
4.	Ил: а) заторфованный, текучий	1400-1500	1
	б) супесчаный	1700	2
	в) суглинистый и глинистый	1950	3
7.	Песок: а) без примесей	1500	1
	б) с включением гравия и гальки до 15% объема	1700	2
	в) с включением гравия и гальки до 30% объема	1800	3
8.	Суглинок: а) без примесей, твердой и полутвердой консистенции	1700	2
	б) без примесей, тугопластичной и мягкопластичной консистенции	1550	1
	в) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
	г) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 30% объема	1900	4
	д) тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 10% объема	1950	2
	е) тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 30% объема	1950	3
	ж) моренный с гравием и галькой до 10% объема	1750	5
9.	Супесь: а) без примесей, твердой консистенции	1600	2
	б) без примесей, текучей консистенции	1500	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	3
	г) твердая с включением обломочного материала до 40% объема	1700	4
	д) моренная с гравием и галькой до 10% объема	1850	3
	Разработка грунта широкозахватным грейфером		
1.	Галька и гравий: а) при наличии от 40 до 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	4
	б) при наличии более 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1850	3
2.	Глина: а) твердая без примесей	2150	4
	б) полутвердая и тугопластичная без примесей	2050	3
	в) мягкопластичная без примесей	1950	2
	г) текучепластичная и текучая без примесей	1850	1
3.	Ил: а) заторфованный, текучий	1450	1
	б) супесчано-суглинистый	1800	2
4.	Лесс	1700	1
5.	Песок: а) без примесей, разнозернистый, рыхлый и средней плотности	1600-1960	1
	б) без примесей, разнозернистый, плотный	2000	2
	в) с включением гравия и гальки до 60% объема	2200	4
6.	Суглинок: а) без примесей, твердый и полутвердый	1800	2
	б) без примесей, тугопластичный и мягкопластичный	1650	1

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м3	Группа трудности разработки
	в) твердый и полутвердый с включением обломочного материала до 10% объема	1850	4
	г) тугопластичный и мягкопластичный с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
7.	Супесь: а) без примесей, твердая	1600	2
	б) без примесей, пластичная и текучая	1550	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	4
	г) пластичная и текучая, с включением обломочного материала до 20% объема	1700	2

1.3. Для случаев погружения свай в грунты различных групп с послойным залеганием, в которых одна из групп составляет не менее 80% от общей глубины погружения свай, затраты следует определять из учета стоимости ресурсов, принятых по основной группе грунта для всей глубины погружения свай. При другом соотношении групп грунтов затраты должны определяться суммарно для общей толщины слоев 1-й группы и общей толщины слоев 2-й группы.

1.4. В расценках стоимость ресурсов учтена для производства работ по погружению вертикальных свай, без подмыва и в нестесненных условиях. Затраты на выполнение работ по погружению свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, в котлованах со шпунтовым ограждением, с подмостей, на косогорах и т.п., а также с подмывом или наклонных следует определять по указанным расценкам с применением соответствующих коэффициентов, приведенных в пп. 3.1, 3.2 и 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

1.5. В расценках таблиц 01-001÷01-005, 01-007, 01-008, 01-011÷01-013, 01-015, 01-024, 01-025 и 01-027 учтена стоимость ресурсов для условий погружения свай на 90 - 100% их проектной длины. Затраты на погружение свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.3 настоящей Технической части раздела 01.

1.6. Затраты на выполнение работ по погружению свай из стального проката (двутавры, швеллеры) следует определять по расценкам на выполнение работ по погружению стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

1.7. В расценках на выполнение работ до погружению стальных шпунтовых свай учтены затраты на выполнение работ по погружению свай любого назначения.

1.8. Если в проекте обосновано однократное погружение стальных шпунтовых свай без последующего их извлечения, стоимость шпунтовой стали следует определять из расчета за 1,01 т на одну тонну намечаемых к погружению свай.

Если предусматривается извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием, стоимость шпунтовой стали в зависимости от числа оборотов свай, обоснованного в проекте, следует определять из расчета в следующих размерах (в т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай):

0,65 - при 2-х оборотах;

0,40 - при 3-х оборотах;

0,25 - при 4-х - 5-ти оборотах;

0,22 - при количестве оборотов более 5.

Рекомендуемые затраты стальных шпунтовых свай учитывают износ, потери и затраты на восстановление после их извлечения в зависимости от числа оборотов.

Если по условиям организации строительства или производства работ на одном объекте (месте) производится однократная забивка или извлечение шпунта, количество его оборотов устанавливается проектом, исходя из глубины погружения, сложности инженерно-геологических условий, параметров шпунта и других факторов.

В расценках на выполнение работ по погружению свай учтены затраты по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.9. При определении стоимости выполнения свайных работ в мостостроении следует дополнительно учитывать затраты на выполнение работ по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до рабочей зоны в соответствии с Технической частью сборника ТЕР-2001-30 «Мосты и трубы». При этом из расценок следует исключать затраты на внутрипостроечный транспорт (стоимость эксплуатации машин и оплату труда рабочих-строителей и механизаторов).

1.10. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных шпунтовых свай шириной до 0,5 м следует определять по расценкам на работы по погружению одиночных железобетонных свай соответствующей длины и способа погружения.

1.11. В таблицах 01-007, 01-008 затраты на электроды, болты, фланцы металлические и битум приведены на одно наращивание в свае. При увеличении числа наращиваний в свае затраты на электроды, болты, фланцы металлические и битум следует учитывать пропорционально числу наращивания. К расценкам добавлять затраты на одно дополнительное наращивание согласно таблице 1.2.

Таблица 1.2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-007 нормы 1,2	01-007 нормы 3,4	01-008 нормы 1,2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,95	6,7	12,27
1.1	Средний разряд работы				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,7	1,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	0,7	0,7	1,47
040502	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,38	2,3	4,11

1.12. Затраты на устройство рельсовых подкрановых путей расценками таблиц 01-007, 01-008, 01-010 (расценка 5), 01-014, 01-047 не учтены и следует определять дополнительно.

1.13. Стоимость выполнения работ по погружению железобетонных свай вибропогружателем на строительстве воздушных линий электропередач следует определять по расценкам таблицы 01-005 (расценки 1, 2) с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

1.14. В расценках на выполнение работ по погружению свай с земли затраты рассчитаны, исходя из условий использования сваебойных агрегатов и кранового оборудования, а также устройства рельсовых путей для копров на устойчивом основании.

В случае, когда согласно проектным данным в связи с наличием слабонесущих грунтов необходимо устройство специального основания для перемещения сваебойных агрегатов или кранового оборудования, то затраты на эти цели следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.15. В расценках на выполнение работ по погружению свай с использованием рельсового копра предусмотрена стоимость выполнения работ по устройству ходовых путей под копер на выровненной площадке. Для случаев необходимости производства земляных работ (подсыпка или выемка грунта) затраты на эти цели следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы».

1.16. В расценках таблиц 01-028 и 01-029 затраты на установку и извлечение обсадных труб не учтены и их следует определять дополнительно по сборнику ТЕР 2001-04 «Скважины».

1.17. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных свай с круглой полостью следует определять по расценкам на выполнение работ по погружению сплошных железобетонных свай.

1.18. Класс (марку) бетона, раствора, марку железобетонных изделий, тип стального шпунта и сорт бентонитовой глины, а также диаметр и толщину стальных обсадных труб следует принимать по проекту.

1.19. В расценках таблиц 01-030÷01-033 предусмотрена стоимость выполнения обязательного комплекса работ при устройстве буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с использованием комплекта оборудования ударно-канатного бурения.

В расценках таблиц 01-048÷01-059 предусмотрены затраты на выполнение работ по бурению лидерных скважин для установки и погружения свай, а также направляющих скважин для устройства противофильтрационных завес.

1.20. В расценках таблиц 01-030÷01-033 предусмотрены затраты на выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай с креплением скважин извлекаемыми обсадными трубами. Для случаев бурения скважин без извлечения обсадных труб стоимость ресурсов определяется по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.7, а для случаев бурения скважин без крепления трубами - с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.8 настоящей Технической части раздела 01.

1.21. Расценки таблицы 01-027 следует использовать для определения затрат на выполнение работ с составными железобетонным сваями в случае, когда это предусмотрено в проекте.

1.22. В расценках таблиц 01-028÷01-034, 01-046, 01-048–01-060 не учтена стоимость бурового инструмента, который следует рассчитывать по таблице 1.3 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.10 настоящей Технической части.

Расход бурового инструмента на 100 м проходки скважины

Таблица 1.3

Наименование бурового инструмента	Единица измерения	Группа грунтов и пород									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ударно-канатное бурение:											
— долота	шт.	–	–	–	0,1	0,2	0,34	0,68	–	–	–
— желонки	шт.	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05	–	–	–
Роторное бурение:											
— долота трехшарошечные	шт.	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6
— долота лопастные	шт.	0,24	0,44	0,68	1,15	–	–	–	–	–	–
— трубы бурильные	м	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8
— трубы утяжеленные	шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09
Бурение шнеком:											
— шнеки	шт.	0,25	0,45	0,7	–	–	–	–	–	–	–
Бурение уширений основания скважин, на 100 уширений:											
— расширители диаметром:											
до 1600 мм	шт.	2	4	6	–	–	–	–	–	–	–
св. 1600 мм	шт.	3	5	8	–	–	–	–	–	–	–

Примечание:

1. Расход пантографических расширителей следует принимать без корректировки по коэффициентам, приведенным в п 3.10 настоящей Технической части.
2. Расход ковшевых буров следует принимать по нормам расхода лопастных долот на выполнение работ по роторному бурению скважин.

1.23. Группы грунтов и затраты на бетон на 1 м^3 конструктивного объема буронабивных железобетонных свай следует определять по таблице 1.4, а класс (марку) бетона - по проекту.

Таблица 1.4

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Алевриты, алевролиты:**						
	а) низкой прочности, слабосцементированные	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) пониженной прочности, плотные	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) малопрочные, весьма плотные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) с включением кварца	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
2	**Ангидрит, апатиты кристаллический:**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
3	**Андезит сильновыветрившийся:**	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
4	**Аргиллиты:**						
	а) малопрочные, трещиноватые	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, слабоокремненные, выветрившиеся	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) окремненные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
5	**Базальт сильновыветрившийся:**	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
6	**Бетон:**						
	а) слабый со щебнем осадочных пород	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) крепкий со щебнем осадочных пород	VI	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) слабый со щебнем изверженных пород	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	г) крепкий со щебнем изверженных пород	IX	X	1,02	1,02	1,02	1,02
7	**Бокситы:**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
8	**Валуны кристаллических пород:**	VII	VII	1,32	1,34	1,36	1,42
9	**Гипс:**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
10	**Глины:**						
	а) мягкие, тугопластичные	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) мягкопластичные, полутвердые с прослоями песчаников, мергелей; с примесью щебня, гальки и гравия до 10% по объему	III	III	1,13	1,14	1,17	1,21
	в) с примесью щебня, гальки и гравия более 10 % по объему, текучепластичные	IV	IV	1,18	1,23	1,29	1,37
	г) плотные, вязкие, валунные	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	д) плотные, твердые аргиллитоподобные	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	е) то же с прослойками доломитов и сидеритов	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
11	**Гравийно-галечные грунты (галечник):**						
	а) гравий и галька размером до 80 мм	V	V	1,22	1,24	1,26	1,3
	б) галечник крупный с небольшим количеством валунов (до 50% по объему)	VI*	VI*	1,24	1,26	1,28	1,32
	в) то же с большим количеством валунов (более 50 % по объему)	VII*	VII*	1,32	1,34	1,36	1,42
12	**Диабазы, долериты:**						
	а) выветрившиеся	VII	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) крепкие, затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) прочные, весьма плотные	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
13	**Диатомиты:**	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
14	**Доломиты:**						
	а) малопрочные, неплотные	V	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, плотные	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) прочные, весьма плотные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окремненные, окварцованные	VIII	VIII	1,02	1,02	1,02	1,02
15	**Дресва в коренном залегании**	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
16	**Дресвяной грунт с пылеватым, глинистым и песчаным заполнителем**	IV	IV	1,18	1,2	1,22	1,26
17	**Железняк бурый:**						
	а) ноздреватый	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	б) ноздреватый пористый	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
18	**Известняки:**						
	а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочные, пористые, выветрившиеся	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней прочности, доломитизированные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые, карстовые	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
19	**Ил, грунты иловатые:**	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	**Камень цементный:**	V	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
21	**Каолин (первичный):**	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
22	**Колчедан сыпучий:**	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
23	**Конгломераты:**						
	а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) то же на известковистом цементе	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же на кремнистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) то же на известковистом цементе	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) то же на кремнистом цементе	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
24	**Крупнообломочные грунты разного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности**						
	а) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-гпинистым материалом, не подверженные фильтрационному воздействию	VII	VI	1,18	1,2	1,22	1,26
	б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	VIII	VII	1,24	1,26	1,28	1,32
25	**Крупнозернистые и среднезернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и порфириты, пегматиты**						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) затронутые выветриванием	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
26	**Лесс:**						
	а) рыхлый, естественной влажности	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) твердый, плотные, слежавшийся, естественной влажности	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) водонасыщенный	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
27	**Магнезит:**						
	а) низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочной, плотный	IV	V	1,06	1,07	1,08	1,1
28	**Мел:**						
	а) увлажненный, слабый	I	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, сухой	III	III	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) твердый, плотный,сухой	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
29	**Мергель:**						
	а) низкой прочности, рыхлый, влажный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный	IV	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, крепкий	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
30	**Мерзлые грунты:**						
	а) лед чистый	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	б)маловодоносный песок и ил, песчанистые глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками	V	V	1,03	1,03	1,03	1,03
	в) сильноводоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки	IV	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) глины плотные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
31	**Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириты:**	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	а) выветрившиеся	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	б) затронутые выветриванием	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) незатронутые выветриванием						
32	**Мрамор:**	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
33	**Опоки:**						
	а) опоки глинистые	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) опоки пористые, выветрелые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) средней прочности	VI	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкие, прочные	VII	V	1,02	1,02	1,02	1,02
34	**Почвенно-растительный грунт:**						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	III	III	1,18	1,2	1,22	1,26
35	**Пемза:**	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
36	**Пески:**						
	а) рыхлые (не плывуны)	I	I	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) слабоцементированные с содержанием гравия и гальки до 20 % по объему	II	II	1,18	1,23	1,29	1,37
	в) то же с содержанием гравия и гальки от 20 до 30% по объему	III	III	1,22	1,24	1,26	1,3
	г) то же с содержанием гравия и гальки более 30% по объему	IV	IV	1,24	1,26	1,28	1,32
	д) песок крупнозернистый на железистом и известковистом цементе	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
37	**Песчаники:**						
	а) на глинистом цементе, низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые пониженной прочности	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) на известковистом и железистом цементе	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) полевошпатовые, кварцево-известковистые	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окварцованные, полевошпатовые	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые песчаники	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
38	**Плывуны:**	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
39	**Соль каменная (галит):**	II	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
40	**Соль калийная:**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
41	**Руды мартитовые и им подобные:**						
	а) сильновыветрелые	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) неплотные	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней плотности	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) плотные, а также сульфидные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
42	**Руда железная:**						
	а) охристая	II	II	1,06	1,06	1,06	1,06
	б) окисленная, рыхлая	III	III	1,04	1,04	1,04	1,04

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	в) мягкая, вязкая	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
43	**Сажа:**	III	II	1,06	1,06	1,06	1,06
44	**Сланцы:**						
	а) тальковые, разрушенные, низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые углистые, алевритовые, тальк-хлоритовые низкой прочности	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) глинистые хлоритовые, аспидные кровельные, слюдистые малопрочные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные прочные	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные прочные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые очень прочные	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
45	**Солончаки и солонцы отвердевшие:**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
46	**Супеси:**						
	а) естественной влажности, без гальки и щебня, пластичные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) водонасыщенные пластичные, твердые с небольшой примесью (до 20 % по объему) мелкой гальки и щебня (гальки) без валунов	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же при наличии валунов	III*	III*	1,16	1,18	1,20	1,24
	г) твердые с примесью (от 20 до 30 % по объему) мелкой гальки, щебня (гравия) без валунов	III	III	1,18	1,20	1,22	1,26
	д) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,20	1,22	1,24	1,28
	е) твердые с большим (более 30 % по объему) содержанием гальки, щебня (гравия)	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	ж) то же при наличии валунов	V*	V*	1,24	1,26	1,28	1,32
47	**Суглинки:**						
	а) мягкопластичные, лессовидные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тугопластичные с примесью до 20 % по объему гальки и гравия (щебня)	II	III	1,06	1,06	1,06	1,06
	в) полутвердые, твердые, плотные с примесью более 20 % по объему гальки и гравия (щебня)	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	г) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,18	1,20	1,22	1,26
48	**Торф (органический):**						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10 % по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня)	II	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки, гравия (щебня)	III	III	1,06	1,06	1,06	1,06
49	**Трепел:**						
	а) слабый	I	I	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) весьма низкой прочности	II	II	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, малопрочный	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
50	**Туф:**						
	а) слоистый, уплотненный, малопрочный, пористый, средней прочности	IV	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) окремненные	IX	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
51	**Уголь бурый:**						
	а) слабый	III	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) крепкий	IV	III	1,02	1,02	1,02	1,02

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
52	**Уголь каменный:**						
	а) мягкий	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) слабый, малопрочный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) средней прочности	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) крепкий, твердый, антрацит	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
53	**Фосфориты:**						
	а) желваковые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) плотные пластовые	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02

* — при бурении валунов категорию грунтов определять по характеристике пород, составляющих эти валуны

1.24. При определении затрат на выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с использованием оборудования ударно-канатного бурения на строительстве объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений, износ извлекаемых обсадных труб, включая отходы, независимо от группы грунтов, следует принимать в размере 10%, а на строительстве противооползневых сооружений - 25%.

1.25. Расход бетона для всех диаметров свай и групп грунтов на выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай в соответствии с проектом без извлечения обсадных труб следует принимать в размере 1,02 м³ на 1 м³ конструктивного объема свай, а отходы обсадных труб, независимо от группы грунтов, следует принимать в размерах:

—для строительства объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений - 4%;

—для строительства противооползневых сооружений-7%.

1.26. Расценками таблиц 01-040, 01-052÷01-058 стоимость инвентарного кондуктора не учтена и определяется дополнительно.

1.27. В расценках таблиц 01-048÷01-051, 01-059 затраты на выполнение работ по бурению скважин рассчитаны исходя из условий отсутствия крепления их обсадными трубами. Если проектом предусмотрено крепление скважин обсадными трубами и их извлечение, то затраты на эти цели следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-04 «Скважины».

1.28. В расценках таблиц 01-052÷01-058, 01-060, 01-064÷01-066 расход ресурсов рассчитан, исходя из условия только приготовления глинистого раствора;

расход глины и химреагентов, а также их вид и сорт следует принимать по проектным данным.

1.29. В расценках на выполнение работ по бурению скважин не учтены затраты на дополнительные работы в соответствии с проектом: погрузку и отвозку шлама за пределы строительной площадки; устройство оснований для механизмов.

В расценках таблиц 01-030÷01-033, кроме того, не учтены затраты на выполнение работ по покрытию арматурных каркасов чехлами из поливинихлоридной пленки. В расценках таблиц 01-053÷01-057, 01-064÷01-066 не учтены затраты на выполнение работ по устройству форшахты. Определение затрат на указанные цели выполняется в соответствии с проектными данными.

1.30. В расценках табл. 01-060 затраты на выполнение работ по бурению уширения основания скважин для буронабивных железобетонных свай рассчитаны для условий неустойчивых грунтов и с применением глинистого раствора. Для случаев выполнения указанных работ в устойчивых грунтах к затратам по этим расценкам следует применить коэффициенты, приведенные в п. 3.9 настоящей Технической части и исключить стоимость эксплуатации растворного узла, стоимость глины и химреагентов.

1.31. В расценках табл. 01-061 предусмотрены затраты на выполнение работ по установке арматурных каркасов в скважину с учетом наращивания секций. Стоимость указанных работ с использованием цельных каркасов, не требующих наращивания, следует определять по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.11 настоящей Технической части.

1.32. В расценках табл. 01-063 на выполнение работ по заполнению раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по приготовлению раствора. Объем пустот определяется по разности конструктивных объемов скважины и сваи на участке глубины, подлежащем заполнению раствором, расход и состав которого определяется по проектным данным.

1.33. Затраты на выполнение работ по погружению сваи на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять с учетом фактической группы грунта.

1.34. Затраты на выполнение работ по принудительному погружению железобетонных свай в лидерные скважины следует определять по расценкам табл. 01-005 независимо от группы грунтов.

1.35. В расценках таблиц 01-064÷01-066 учтена стоимость работ по сооружению траншеи для устройства противофильтрационных завес способом «стена в грунте» под глинистым раствором в неустойчивых грунтах с использованием стальных ограничителей захваток. Для случаев выполнения указанных работ без применения ограничителей захваток затраты следует определять по этим же расценкам с коэффициентами, приведенными в п. 3.13 настоящей Технической части, исключив из них стоимость стальных труб и листовой стали.

1.36. Стоимость работ по сооружению траншей с использованием железобетонных ограничителей захваток определяется по расценкам таблиц 01-064÷01-066 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.13 настоящей Технической части. При этом затраты на выполнение работ по погружению и извлечению железобетонных ограничителей захваток следует определять дополнительно по расценкам таблицы 01-072.

1.37. В расценках таблиц 01-070 и 01-071 учтена стоимость работ с панелями и сваями длиной 10 м. Для случаев использования панелей и свай длиной менее 10 м стоимость работ определяется по этим же расценкам с поправками в соответствии с п. 3.15 настоящей Технической части.

1.38. В расценках таблиц 01-064÷01-066 учтена стоимость работ по погружению ограничителей захваток с применением вибропогружателей. Для случаев выполнения указанной работы без применения вибропогружателей затраты определяются по этим же расценкам с использованием коэффициентов, приведенных в п. 3.12 настоящей Технической части.

1.39. В расценках табл. 01-069 учтена стоимость работ по заполнению траншей противофильтрационными материалами в неустойчивых грунтах. Для случаев выполнения указанных работ в устойчивых грунтах затраты определяются по этим же расценкам с использованием коэффициентов, приведенных в п. 3.16 настоящей Технической части, а расход противофильтрационных материалов - по проектным данным.

1.40. В расценках таблиц 01-045÷01-058 учтена стоимость работ по бурению скважин под сваи глубиной до 50 м, диаметром до 700 мм.

Затраты на выполнение работ по бурению скважин глубиной до 10, 20 и 30 м определяются по этим же расценкам с применением к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей коэффициента 0,8 и к стоимости эксплуатации машин и затратам труда рабочих-машинистов - 0,9.

Затраты на выполнение работ по бурению скважин диаметром более 700 до 900 мм определяются по этим же расценкам с применением к ним коэффициента 1,1 на каждые последующие 50 мм, а для скважин диаметром более 900 мм - коэффициента 1,05.

1.41. Затраты на выполнение работ по контролю за качеством сварных соединений свай следует принимать по Сборнику ТЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов».

1.42. Затраты на выполнение работ по приготовлению бетонов и растворов в построечных условиях (в случае удаления строительной площадки от бетонных заводов или бетонорастворных узлов на расстояние, не допускающее их транспортирование) следует определять по расценкам таблиц 06-01-080÷06-01-084 Сборника ТЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

2.Правила исчисления объемов работ

2 1. Объем работ по погружению всех видов свай принимается по проектным данным (по круглым полым и сваям оболочкам - за вычетом объема полости).

2.2. Объем работ по устройству буронабивных свай определяется по проектному конструктивному объему свай, рассчитываемому по наружному диаметру обсадной трубы.

2.3 При определении объема работ по погружению деревянных шпунтовых свай объем маячных свай, направляющих схваток и шапочного бруса учитывать не следует.

2.4.При определении объема работ по разработке грунта экскаватором для устройства противофильтрационных завес ширину траншеи следует принимать по ширине ковша экскаватора в соответствии с проектными данными.

2.5. Масса шлама, подлежащего вывозу за пределы строительной площадки, определяется исходя из расхода воды в количестве 3 $м^3$ и средней плотности разбуриваемого на 1 $м^3$ конструктивного объема сваи.

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 3.1

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов

1	2	3	4	5	6
3.1	Погружение свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.: а) сваи длиной до 6 м	01-001 (1,2); 01-002 (1,2); 01-003 (1,2), 01-012 (1,4,7,10); 01-015 (4-7), 01-018(1-4), 01-024 (1,2); 01-025(1,2)	1,45	1,65	–
	б) то же, до 8 м	01-001 (3,4); 01-002 (3,4); 01-003 (3,4); 01-011(1,2,5,6,9,10); 01-015 (1); 01-018 (5-8), 01-019 (5-8); 01-024 (3,4); 01-025 (3,4)	1,25	1,3	–
	в) то же, св. 8 м	01-002 (5-8), 01-003 (5-8); 01-004; 01-005; 01-007; 01-008; 01-011 (3,4,7,8,11,12), 01-012 (2,3,5,6,8,9,11,12); 01-013; 01-015 (2,3,8); 01-020; 01-021; 01-022; 01-023; 01-024 (5-8); 01-025 (5-8); 01-027	1,1	1,1	–
	г) устройство буронабивных свай	01-028-01-060	1,13	1,13	–
3.2	Погружение наклонных свай: с земли	01-001-01-004; 01-011; 01-015; 01-027	1,11	1,2	–
3.3	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных шпунтовых свай на глубину менее 90% проектной длины свай, а также извлечение стальных шпунтовых свай с указанной глубины на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай с земли	01-001-01-005; 01-007; 01-008; 01-011-01-013; 01-015; 01-027	0,97	0,95	–
3.4	Погружение свай в грунты группы 2 с подмывам - к стоимости эксплуатации машин следует добавлять стоимость эксплуатации насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом поправочных коэффициентов	01-001 (2,4); 01-002 (2,4,6,8); 01-003 (2,4,6,8); 01-004 (2,4); 01-018 (8), 01-019 (8); 01-020(2,4,6,8,10,12); 01-021 (2,4,6,8,10,12); 01-022(2,4,6,8,10,12,14); 01-023 (2,4,6,8,10,12,14); 01-024 (2,4,6,8); 01-025 (2,4,6,8); 01-027 (2,4)	0,9	0,75	–
3.5	Погружение железобетонных свай вибропогружателями под опоры воздушных линий электропередачи	01-005(1,2)	1,15	1,15	–
3.6	Бурение скальных грунтов под основания свай-оболочек в грунтах и породах: — 4 группы — 6 группы — 7 группы	01-047	0,53 1,66 2,65	0,53 1,66 2,65	– – –
3.7	Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	01-030÷01-033	0,9	0,9	0,5 (вода)
3.8	Устройство буронабивных железобетонных свай без	01-030-01-033	0,75	0,75	0,5

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	крепления скважин обсадными трубами				(вода)
3.9	Бурение скважин для уширения основания в устойчивых грунтах без глинистого раствора	01-060	0,8	–	–
	— буровые агрегаты	01-060	–	1,2	–
3.10	Расход бурового инструмента при бурении скважин, принятый по табл. 1.3: — ударно-канатное бурение скважин диаметром, мм:				
	200-250	01-048(1-6)	–	–	0,92
	251-300	01-048 (7-12)	–	–	1,0
	301-350	01-049(1-6)	–	–	1,05
	351-400	01-049(7-12)	–	–	1,15
	401-450	01-049(13-18)	–	–	1,3
	451-500	01-050(1-6)	–	–	1,45
	501-550	01-050(7-11)	–	–	1,65
	551-600	01-050(12-16)	–	–	1,85
	601-650	01-030 (1-6); 01-051 (1-5)	–	–	2,1
	651-700	01-051(6-10)	–	–	2,25
	701-750	01-031	–	–	2,6
	751-800	01-032	–	–	2,95
	более 800	01-032, 01-033	–	–	3,63
	— вращательное бурение скважин диаметром, мм:				
	200-250	01-052(1-10)	–	–	1,11
	251-300	01-053(1-10)	–	–	1,22
	301-350	01-054(1-10)	–	–	1,36
	401-450	01-055(1-10)	–	–	1,65
	451-500	01-056(1-10)	–	–	1,82
	551-600	01-057(1-10)	–	–	2,16
	651-700	01-058(1-10)	–	–	2,5
	более 800	01-059	–	–	3,5
3.11	Установка в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания	01-061	0,1	0,06	–
3.12	Разработка траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей:	01-064÷01-066	0,9	–	–
	— краны на гусеничном ходу	01-064÷01-066	–	0,73	–
3.13	Разработка траншей без применения стальных ограничителей захваток:	01-064÷01-066	0,8	–	–
	— кран на гусеничном ходу	01-064÷01-066			

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	— машины (конвееры,	01-064÷01-066	–	0,15	–
	оборудование для сварки, компрессор, бульдозер)		–	0,74	–
	— материалы (кислород, масла	01-064÷01-066			
	дизельные, электроды, ацетилен, щиты из досок)		–	–	0,84
3.14	Разработка траншеи с глинистым раствором в устойчивых грунтах:	01-064÷01-066	0,94	–	–
	— комплект машин глино-раствор-ногоузла	01-064÷01-066	–	0,83	–
3.15	При устройстве завес из железобетонных панелей или свай длиной менее 10 м на каждый метр уменьшения длины панелей или свай следует дополнительно учитывать:	01-070, 01-071	0,09	–	–
	— краны на гусеничном ходу	01-070, 01-071	–	0,15	–
	— машины (аппарат для сварки, грязевый насос)	01-070, 01-071	–	0,08	–
	— материалы (кислород, электроды, ацетилен, сталь толстолистовая)	01-070, 01-071	–	–	0,08
3.16	Заполнение траншей противофильтрационными материалами в устойчивых грунтах	01-069 (1-6)	0,84	0,84	–
		01-069 (7-9)	0,83	0,83	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ							
	1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ							
	Таблица 05-01-001 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай							
	Измеритель: 1 м3 сваи							
05-01-1-1	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1	1 м3	471,73	27,56	422,88	29,68	21,28	3,09
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-1-2	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2	1 м3	541,07	33,00	480,06	33,40	28,01	3,70
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-1-3	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1	1 м3	497,94	28,63	457,75	30,17	11,56	3,21
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-1-4	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2	1 м3	666,79	38,80	613,14	39,77	14,85	4,35
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,03*	
	Таблица 05-01-002 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай							
	Измеритель: 1 м3 сваи							
05-01-2-1	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1	1 м3	545,09	33,63	493,32	36,10	18,14	3,77
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-2-2	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2	1 м3	625,22	38,09	559,13	40,71	28,01	4,27
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,03*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-2-3	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1	1 м3	523,40	31,31	477,39	33,20	14,71	3,51
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-2-4	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2	1 м3	690,08	41,83	627,10	43,16	21,14	4,69
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-2-5	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1	1 м3	353,13	24,08	318,23	22,66	10,82	2,70
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-2-6	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2	1 м3	528,46	35,50	477,97	33,87	14,99	3,98
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-2-7	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1	1 м3	415,14	20,61	383,42	19,67	11,11	2,31
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-2-8	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2	1 м3	566,25	29,88	520,94	28,76	15,43	3,35
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-003 Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай							
	Измеритель: 1 м3 свай							
05-01-3-1	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1	1 м3	507,64	33,63	456,46	36,10	17,54	3,77
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-3-2	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2	1 м3	581,78	38,09	515,68	40,71	28,01	4,27
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-3-3	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1	1 м3	485,42	31,31	440,00	33,20	14,11	3,51
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-3-4	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2	1 м3	638,21	41,83	575,23	43,16	21,14	4,69
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-3-5	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1	1 м3	341,02	24,08	306,12	22,66	10,82	2,70
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-3-6	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2	1 м3	509,00	35,50	458,50	33,87	14,99	3,98
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-3-7	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1	1 м3	462,68	20,61	430,97	19,67	11,11	2,31
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-3-8	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2	1 м3	641,04	29,88	595,73	28,76	15,43	3,35
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-004 Погружение рельсовым копром железобетонных свай							
	Измеритель: 1 м3 свай							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-4-1	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1	1 м3	384,05	32,20	310,98	22,70	40,86	3,74
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-4-2	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2	1 м3	522,93	42,53	437,44	31,82	42,96	4,94
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-4-3	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1	1 м3	650,70	28,76	576,40	39,67	45,54	3,34
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-4-4	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2	1 м3	945,58	39,26	857,83	62,98	48,50	4,56
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-4-5	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной свыше 16 м в грунты 1 группы	1 м3	956,73	31,08	875,92	45,02	49,73	3,61
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
	Таблица 05-01-005 Погружение вибропогружателем железобетонных свай							
	Измеритель: 1 м3 железобетона свай							
05-01-5-1	Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м	1 м3	368,07	58,90	301,37	39,69	7,80	6,53
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*					*1,02*	
05-01-5-2	Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: свыше 10 м	1 м3	304,33	41,31	254,65	28,83	8,36	4,58
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*					*1,02*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-5-3	Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной: до 12 м	1 м3	1206,44	148,83	1048,72	103,74	8,89	16,02
440-9130	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом*	*м3*					*1,02*	
05-01-5-4	Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной: свыше 12 м	1 м3	1003,19	132,66	793,27	73,95	77,25	14,28
440-9130	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-006 Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
	Измеритель: 1 стык							
05-01-6-1	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	шт	1997,84	42,57	1891,92	110,09	63,35	4,51
	Таблица 05-01-007 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м							
	Измеритель: 1 м3 железобетона сваи-оболочки							
05-01-7-1	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты: несвязные	1 м3	3332,03	152,85	2928,20	129,08	250,98	17,33
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка*	*т*	***по проекту***					
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)*	*м3*					*1,01*	
05-01-7-2	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты: связные	1 м3	5370,32	186,01	4723,18	218,63	461,13	21,09

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка*	*т*	***по проекту***					
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)*	*м3*					*1,01*	
05-01-7-3	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты: несвязные	1 м3	3711,51	172,43	3220,90	147,69	318,18	19,55
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка*	*т*	***по проекту***					
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)*	*м3*					*1,01*	
05-01-7-4	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты: связные	1 м3	7016,92	209,30	5744,11	296,64	1063,51	23,73
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка*	*т*	***по проекту***					
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)*	*м3*					*1,01*	
	Таблица 05-01-008 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м							
	Измеритель: 1 м3 железобетона сваи-оболочки							
05-01-8-1	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты: несвязные	1 м3	3286,09	152,89	2509,66	129,10	623,54	16,95
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка*	*т*	***по проекту***					
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)*	*м3*					*1,01*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-8-2	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты связные	1 м3	10864,15	226,63	7912,48	472,31	2725,04	25,99
201-9356	*Конструкции стальные нижа и стыка*	*т*	***по проекту***					
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)*	*м3*					*1,01*	
	Таблица 05-01-009 Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек							
	Измеритель: 1 м3 бетона полости сваи							
05-01-9-1	Заполнение бетоном свай-оболочек диаметром до 80 см	1 м3	954,20	46,23	213,56	32,17	694,41	5,57
05-01-9-2	Заполнение бетоном свай-оболочек диаметром свыше 80 см	1 м3	703,73	18,01	86,58	13,03	599,13	2,17
	Таблица 05-01-010 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай							
	Измеритель: 1 свая							
05-01-10-1	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2	шт	75,33	12,49	62,41	5,92	0,44	1,40
05-01-10-2	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения: свыше 0,1 м2	шт	88,54	14,72	73,15	6,94	0,67	1,65
05-01-10-3	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай полых, диаметром: до 0,8 м	шт	158,30	21,50	132,41	13,17	4,39	2,59
05-01-10-4	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай полых, диаметром. свыше 0,8 м	шт	710,17	100,43	594,42	57,78	15,31	12,10
05-01-10-5	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	шт	1841,58	205,52	1605,12	121,02	30,94	23,87
	Таблица 05-01-011 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда							
	Измеритель: 1 т свай							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-11-1	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 1	т	10795,63	135,21	940,38	69,39	9720,04	15,33
05-01-11-2	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 2	т	11051,91	158,32	1173,56	85,25	9720,04	17,95
05-01-11-3	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 1	т	10513,57	95,34	705,72	50,79	9712,50	10,81
05-01-11-4	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 2	т	11077,70	132,12	884,85	61,48	10060,72	14,98
05-01-11-5	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 1	т	10644,28	114,84	816,20	59,67	9713,25	13,02
05-01-11-6	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 2	т	10924,68	138,47	1072,96	77,14	9713,25	15,70

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-11-7	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 1	т	10381,85	79,64	595,29	42,55	9706,91	9,03
05-01-11-8	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 2	т	10933,95	118,36	835,08	57,69	9980,50	13,42
05-01-11-9	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 1	т	10366,04	81,50	576,61	41,53	9707,93	9,24
05-01-11-10	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 2	т	10546,79	97,20	741,67	52,76	9707,93	11,02
05-01-11-11	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 1	т	10193,60	55,92	431,54	30,36	9706,14	6,34
05-01-11-12	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 2	т	10670,33	92,61	688,08	47,11	9889,64	10,50
	Таблица 05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда							
	Измеритель: 1 т сваи							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-12-1	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину: до 5 м	т	10406,92	140,04	551,32	69,06	9715,56	15,70
05-01-12-2	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину: до 10 м	т	10096,93	89,65	300,23	37,34	9707,05	10,05
05-01-12-3	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину: до 15 м	т	10051,08	79,66	267,52	34,03	9703,90	8,93
05-01-12-4	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину: до 5 м	т	10287,70	114,35	454,86	56,62	9718,48	12,82
05-01-12-5	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину: до 10 м	т	10023,72	73,50	249,46	30,75	9700,76	8,24
05-01-12-6	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину: до 15 м	т	9986,31	64,94	224,31	28,24	9697,06	7,28
05-01-12-7	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину: до 5 м	т	10159,54	93,39	368,33	46,76	9697,82	10,47
05-01-12-8	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину: до 10 м	т	9953,98	60,12	198,80	25,01	9695,06	6,74
05-01-12-9	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину: до 15 м	т	9925,34	53,07	178,74	22,85	9693,53	5,95
05-01-12-10	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину: до 5 м	т	10055,03	69,58	279,40	34,19	9706,05	7,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-12-11	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину: до 10 м	т	9904,39	44,87	160,12	18,96	9699,40	5,03
05-01-12-12	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину: до 15 м	т	9889,66	39,69	143,81	17,31	9706,15	4,45
	Таблица 05-01-013 Извлечение стальных свай шпунтового ряда							
	Измеритель: 1 т извлеченных свай							
05-01-13-1	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 1	т	255,16	44,01	201,69	30,88	9,46	4,99
05-01-13-2	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 2	т	333,86	54,95	269,46	41,30	9,46	6,23
05-01-13-3	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 1	т	190,85	31,40	150,00	22,92	9,46	3,56
05-01-13-4	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 2	т	248,01	39,43	199,13	30,48	9,46	4,47
05-01-13-5	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	т	148,66	21,79	117,42	14,08	9,46	2,47
05-01-13-6	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 1	т	201,02	33,87	157,70	24,10	9,46	3,84

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-13-7	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 2	т	259,66	44,01	206,19	31,56	9,46	4,99
05-01-13-8	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 1	т	150,95	25,23	116,27	17,73	9,46	2,86
05-01-13-9	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 2	т	190,59	32,10	149,03	22,77	9,46	3,64
05-01-13-10	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	т	123,16	17,64	96,07	11,46	9,46	2,00
05-01-13-11	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 1	т	143,47	24,17	109,85	16,74	9,46	2,74
05-01-13-12	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 2	т	183,81	30,78	143.57	21,93	9,46	3,49
05-01-13-13	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 1	т	104,62	18,08	77,08	11,71	9,46	2,05
05-01-13-14	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 2	т	134,63	22,40	102,77	15,66	9,46	2,54

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-13-15	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	т	87,77	12,88	65,43	7,81	9,46	1,46
	Таблица 05-01-014 Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов							
	Измеритель: 1 т металлоконструкции крепления							
05-01-14-1	Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов: деревянного	т	2278,77	175,99	232,08	13,87	1870,70	19,73
05-01-14-2	Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов: стального	т	2363,98	253,15	280,99	17,22	1829,83	27,25
	Таблица 05-01-015 Погружение деревянных свай в мостостроении							
	Измеритель: 1 м3 свай							
05-01-15-1	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1 м3	1655,87	58,98	551,89	37,12	1045,01	6,85
05-01-15-2	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы пакетных свай длиной до 16 м: из брусьев	1 м3	3435,13	119,84	213,21	14,18	3102,07	14,25
05-01-15-3	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы пакетных свай длиной до 16 м: из бревен	1 м3	1883,49	159,20	258,50	17,30	1465,79	18,93
05-01-15-4	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 4 м в грунты группы: 1	1 м3	5654,04	204,75	1563,24	105,53	3886,05	23,48
05-01-15-5	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 4 м в грунты группы: 2	1 м3	6034,72	235,53	1823,04	123,14	3976,15	27,01

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-15-6	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 6 м в грунты группы: 1	1 м3	4650,43	104,29	731,78	49,01	3814,36	11,96
05-01-15-7	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 6 м в грунты группы: 2	1 м3	5000,28	124,61	981,38	65,94	3894,28	14,29
05-01-15-8	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 6 м в грунты группы: Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	1 м3	7142,96	506,60	3591,79	255,12	3044,57	59,53
	Таблица 05-01-016 Обстройка деревянного шпунтового ряда							
	Измеритель: 1 м3 древесины в деле							
05-01-16-1	Обстройка деревянного шпунтового ряда [шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке]	1 м3	3006,73	215,09	39,34	4,77	2752,29	26,92
	Таблица 05-01-017 Устройство и разборка подмостей под копер							
	Измеритель: 1 м3 древесины в деле							
05-01-17-1	Устройство и разборка подмостей под копер под опоры мостов: на суше	1 м3	961,02	212,41	326,74	23,79	421,87	24,96
05-01-17-2	Устройство и разборка подмостей под копер под опоры мостов: на воде	1 м3	846,69	178,80	256,08	18,58	411,82	21,01
05-01-17-3	Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине: до 3 м	1 м3	786,79	207,98	240,64	17,12	338,16	24,44
05-01-17-4	Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине: до 5 м	1 м3	749,59	190,28	208,67	15,38	350,64	22,36
	Таблица 05-01-018 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми							
	Измеритель: 1 м3 свай-колонн							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-18-1	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы: 1	1 м3	809,85	38,18	583,70	44,99	187,98	4,28
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-18-2	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы: 2	1 м3	804,41	40,94	588,24	45,33	175,23	4,59
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-18-3	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы: 1	1 м3	818,85	40,32	583,70	44,99	194,84	4,52
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-18-4	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы: 2	1 м3	854,53	44,24	624,07	47,82	186,22	4,96
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-18-5	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы: 1	1 м3	647,51	27,38	440,70	32,58	179,43	3,07
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-18-6	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы: 2	1 м3	648,52	29,97	448,06	33,09	170,50	3,36
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-18-7	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы: 1	1 м3	689,53	31,76	478,34	35,07	179,43	3,56

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-18-8	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы: 2	1 м3	717,70	34,61	512,59	37,37	170,50	3,88
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,03*	
	Таблица 05-01-019 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными							
	Измеритель: 1 м3 свай-колонн							
05-01-19-1	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 3 м в грунты группы: 1	1 м3	771,67	38,18	545,52	44,99	187,98	4,28
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-19-2	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 3 м в грунты группы: 2	1 м3	765,97	40,94	549,79	45,33	175,23	4,59
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-19-3	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 4 м в грунты группы: 1	1 м3	780,68	40,32	545,52	44,99	194,84	4,52
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-19-4	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 4 м в грунты группы: 2	1 м3	812,40	44,24	581,94	47,82	186,22	4,96
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-19-5	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 4 м в грунты группы: 1	1 м3	619,88	27,38	413,06	32,73	179,43	3,07
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-19-6	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 4 м в грунты группы: 2	1 м3	620,36	29,97	419,89	33,24	170,50	3,36
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,03*	
05-01-19-7	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 6 м в грунты группы: 1	1 м3	658,21	31,76	447,02	35,22	179,43	3,56
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-19-8	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 6 м в грунты группы: 2	1 м3	683,22	34,61	478,11	37,52	170,50	3,88
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,03*	
	Таблица 05-01-020 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми							
	Измеритель: 1 м3 свай-колонн							
05-01-20-1	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 1	1 м3	623,39	24,62	425,87	31,87	172,90	2,76
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-20-2	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 2	1 м3	653,92	26,67	456,73	33,96	170,53	2,99
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-20-3	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы: 1	1 м3	690,62	28,72	489,00	36,10	172,90	3,22
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-20-4	Погружение агрегатами копровыми железобстонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы: 2	1 м3	760,02	33,27	556,22	40,55	170,53	3,73
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-20-5	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1	1 м3	758,40	32,83	550,84	40.20	174,73	3,68
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-20-6	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2	1 м3	870,27	39,60	644,96	46,43	185,70	4,44
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-20-7	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 1	1 м3	529,40	20,96	369,00	28,14	139,45	2,35
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-20-8	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 2	1 м3	562,43	23,55	388,79	29,54	150,09	2,64
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-20-9	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1	1 м3	593,37	26,40	427,52	32,24	139,45	2,96
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-20-10	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2	1 м3	674,34	31,13	493,11	36,85	150,09	3,49

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-20-11	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1	1 м3	672,99	30,77	486,04	36,33	156,17	3,45
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-20-12	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2	1 м3	812,05	40,76	593,68	43,94	177,61	4,57
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-021 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными							
	Измеритель: 1 м3 свай-колонн							
05-01-21-1	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 1	1 м3	602,33	24,62	404,81	31,87	172,90	2,76
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-21-2	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 2	1 м3	630,23	26,67	433,03	33,96	170,53	2,99
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-21-3	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы: 1	1 м3	663,76	28,72	462,14	36,10	172,90	3,22
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-21-4	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы: 2	1 м3	726,58	33,27	522,78	40,55	170,53	3,73
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-21-5	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1	1 м3	701,69	32,83	517,93	40,20	150,93	3,68
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-21-6	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2	1 м3	804,34	39,60	602,84	46,43	161,90	4,44
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-21-7	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 1	1 м3	521,10	20,96	360,69	28,14	139,45	2,35
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-21-8	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 2	1 м3	553,29	23,55	379,65	29,54	150,09	2,64
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-21-9	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1	1 м3	603,89	26,14	438,31	33,84	139,45	2,93
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-21-10	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2	1 м3	660,33	31,13	479,11	36,85	150,09	3,49
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-21-11	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1	1 м3	659,22	30,77	472,27	36,33	156,17	3,45

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-21-12	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2	1 м3	792,37	40,76	573,71	43,80	177,89	4,57
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-022 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми							
	Измеритель: 1 м3 свай-колонн							
05-01-22-1	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1	1 м3	496,59	18,73	319,75	23,57	158,11	2,10
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-22-2	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2	1 м3	549,09	21,76	348,70	25,50	178,63	2,44
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-22-3	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1	1 м3	537,20	21,59	357,50	26,06	158,11	2,42
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-22-4	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2	1 м3	657,62	27,83	451,16	32,28	178,63	3,12
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-22-5	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 1	1 м3	560,46	23,28	379,07	27,49	158,11	2,61
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-22-6	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 2	1 м3	690,67	31,22	480,82	34,24	178,63	3,50
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-22-7	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1	1 м3	475,74	17,30	293,04	21,65	165,39	1,94
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-22-8	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2	1 м3	539,31	20,25	333,49	24,32	185,58	2,27
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-22-9	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1	1 м3	496,22	18,91	311,92	22,90	165,39	2,12
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-22-10	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2	1 м3	602,74	24,35	392,81	28,25	185,58	2,73
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-22-11	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 1	1 м3	566,59	20,25	333,49	24,32	212,86	2,27
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-22-12	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 2	1 м3	674,97	26,49	419,77	30,03	228,70	2,97

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-22-13	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы: 1	1 м3	612,59	23,10	376,63	27,18	212,86	2,59
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-22-14	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы: 2	1 м3	723,75	29,44	465,61	33,06	228,70	3,30
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-023 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными							
	Измеритель: 1 м3 свай-колонн							
05-01-23-1	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1	1 м3	528,64	18,73	351,80	23,57	158,11	2,10
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-23-2	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2	1 м3	586,48	21,76	386,09	25,50	178,63	2,44
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-23-3	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1	1 м3	576,73	21,59	397,03	26,06	158,11	2,42
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-23-4	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2	1 м3	715,31	27,83	508,85	32,28	178,63	3,12
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-23-5	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы. 1	1 м3	604,27	23,28	422,88	27,49	158,11	2,61
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-23-6	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 2	1 м3	754,24	31,22	544,39	34,24	178,63	3,50
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-23-7	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1	1 м3	506,19	17,30	323,49	21,65	165,39	1,94
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-23-8	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2	1 м3	577,78	20,25	371,95	24,32	185,58	2,27
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-23-9	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1	1 м3	530,41	18,91	346,10	22,90	165,39	2,12
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-23-10	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы. 2	1 м3	652,95	24,35	443,02	28,25	185,58	2,73
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-23-11	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 1	1 м3	605,05	20,25	371,95	24,32	212,86	2,27

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-23-12	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 2	1 м3	730,53	26,49	475,33	30,03	228,70	2,97
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-23-13	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы: 1	1 м3	659,60	23,10	423,64	27,18	212,86	2,59
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-23-14	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы: 2	1 м3	788,39	29,44	530,25	33,06	228,70	3,30
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-024 Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми							
	Измеритель: 1 м3 свай							
05-01-24-1	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1	1 м3	851,07	46,65	686,63	52,95	117,79	5,23
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,01*	
05-01-24-2	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2	1 м3	944,54	51,38	772,49	58,97	120,68	5,76
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,03*	
05-01-24-3	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1	1 м3	831,46	44,06	704,11	51,23	83,28	4,94
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,01*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-24-4	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2	1 м3	998,46	54,68	849,33	60,85	94,46	6,13
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,03*	
05-01-24-5	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1	1 м3	683,10	34,88	584,31	43,75	63,92	3,91
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,01*	
05-01-24-6	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2	1 м3	841,99	47,72	728,78	53,88	65,49	5,35
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,02*	
05-01-24-7	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1	1 м3	466,35	25,33	388,90	27,95	52,11	2,84
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,01*	
05-01-24-8	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2	1 м3	587,19	32,91	499,46	35,26	54,82	3,69
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-025 Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными							
	Измеритель: 1 м3 свай							
05-01-25-1	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1	1 м3	811,35	46,65	646,91	53,54	117,79	5,23
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,01*	
05-01-25-2	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2	1 м3	896,40	51,38	724,34	59,56	120,68	5,76

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,03*	
05-01-25-3	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1	1 м3	781,43	44,06	654,09	51,23	83,28	4,94
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,01*	
05-01-25-4	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2	1 м3	934,22	54,68	785,08	60,85	94,46	6,13
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,03*	
05-01-25-5	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1	1 м3	665,06	34,88	566,27	43,75	63,92	3,91
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,01*	
05-01-25-6	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2	1 м3	818,75	47,72	704,09	53,88	66,93	5,35
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,02*	
05-01-25-7	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1	1 м3	517,10	25,33	439,65	27,95	52,11	2,84
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,01*	
05-01-25-8	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2	1 м3	659,84	32,91	572,11	35,26	54,82	3,69
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-026 Установка железобетонных насадок-стаканов							
	Измеритель: 1 насадка-стакан							
05-01-26-1	Установка железобетонных насадок-стаканов	шт	111,87	40,46	71,42	8,33	-	5,38

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-0026	*Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)*	*м3*	***по проекту***					
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-027 Погружение одиночных составных железобетонных свай							
	Измеритель: 1 м3 составных свай							
05-01-27-1	Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной до 20 м в грунты группы: 1	1 м3	2088,99	54,87	1895,70	121,29	138,43	5,99
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка*	*т*	***по проекту***					
207-9001	*Детали закладные*	*т*	***по проекту***					
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-27-2	Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной до 20 м в грунты группы: 2	1 м3	2366,91	60,36	2103,78	134,97	202,77	6,59
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка*	*т*	***по проекту***					
207-9001	*Детали закладные*	*т*	***по проекту***					
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,02*	
05-01-27-3	Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной свыше 20 м в грунты группы: 1	1 м3	2303,35	47,54	1806,68	114,69	449,13	5,19
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка*	*т*	***по проекту***					
207-9001	*Детали закладные*	*т*	***по проекту***					
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,01*	
05-01-27-4	Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной свыше 20 м в грунты группы: 2	1 м3	2517,64	53,59	2008,00	126,53	456,05	5,85
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка*	*т*	***по проекту***					
207-9001	*Детали закладные*	*т*	***по проекту***					
440-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 05-01-028 Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным способом							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема сваи							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-28-1	Устройство буронабивных свай диаметром до 1000 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным [ковшевым] способом, длина свай: до 12 м	1 м3	860,37	21,36	105,09	11,37	733,92	2,45
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-28-2	Устройство буронабивных свай диаметром до 1000 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным [ковшевым] способом, длина свай: до 24 м	1 м3	933,13	30,85	155,58	17,05	746,69	3,42
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-28-3	Устройство буронабивных свай диаметром до 1200 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным [ковшевым] способом, длина свай: до 12 м	1 м3	839,16	19,27	90,14	9,71	729,75	2,21
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-28-4	Устройство буронабивных свай диаметром до 1200 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным [ковшевым] способом, длина свай: до 24 м	1 м3	911,81	28,59	138,87	15,37	744,35	3,17
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-029 Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным способом							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема сваи							
05-01-29-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 1 группы, длина свай: до 12 м	1 м3	955,41	24,15	136,15	11,87	795,10	2,77
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 1 группы, длина свай: до 24 м	1 м3	1038,30	37,83	225,43	19,89	775,03	4,13
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 2 группы, длина свай: до 12 м	1 м3	991,00	28,17	167,73	14,03	795,10	3,23
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-4	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 2 группы, длина свай: до 24 м	1 м3	1083,43	42,96	265,44	22,62	775,03	4,69
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-5	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 3 группы, длина свай: до 12 м	1 м3	1037,99	33,05	209,84	16,91	795,10	3,79
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-6	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 3 группы, длина свай: до 24 м	1 м3	1130,48	47,91	307,55	25,50	775,03	5,23
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-7	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 1 группы, длина свай: до 12 м	1 м3	1009,24	35,66	218,22	18,35	755,36	4,09
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-8	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 1 группы, длина свай: до 24 м	1 м3	1037,60	43,78	259,08	23,05	734,73	4,78
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-9	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 2 группы, длина свай: до 12 м	1 м3	1077,45	42,82	279,28	22,52	755,36	4,91
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-10	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 2 группы, длина свай: до 24 м	1 м3	1099,12	50,56	313,82	26,80	734,73	5,52
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-11	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 3 группы, длина свай: до 12 м	1 м3	1162,49	52,06	355,07	27,70	755,36	5,97
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
05-01-29-12	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 3 группы, длина свай: до 24 м	1 м3	1165,77	58,26	372,77	30,82	734,73	6,36

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-030 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-30-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 1-2	1 м3	867,59	73,15	752,25	72,82	42,19	8,11
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-30-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 3	1 м3	1458,60	125,74	1290,67	125,83	42,19	13,94
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-30-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 4	1 м3	2642,23	232,63	2367,41	231,83	42,19	25,79
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-30-4	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 5	1 м3	4653,77	415,55	4196,03	411,79	42,19	46,07
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-30-5	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 6	1 м3	7514,38	675,42	6796,78	667,85	42,19	74,88
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-30-6	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 7	1 м3	10144,44	909,94	9192,31	903,75	42,19	100,88
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-031 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-31-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 1-2	1 м3	693,88	52,95	593,60	52,90	47,34	5,87
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-31-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 3	1 м3	1214,12	96,60	1070,18	96,44	47,34	10,71
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-31-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 4	1 м3	2226,50	182,02	1997,14	181,12	47,34	20,18
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-31-4	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 5	1 м3	4032,22	333,92	3650,96	332,16	47,34	37,02
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-31-5	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 6	1 м3	6511,83	544,09	5920,40	539,53	47,34	60,32

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-31-6	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 7	1 м3	8841,04	741,08	8052,62	734,34	47,34	82,16
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-032 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-32-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 1-2	1 м3	630,35	45,64	509,33	45,29	75,38	5,06
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-32-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 3	1 м3	1038,79	79,47	883,94	79,50	75,38	8,81
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-32-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 4	1 м3	1819,09	145,40	1598,31	144,79	75,38	16,12
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-32-4	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 5	1 м3	3374,92	276,73	3022,80	274,93	75,38	30,68
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-32-5	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 6	1 м3	5732,22	475,62	5181,21	472,15	75,38	52,73
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-32-6	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 7	1 м3	7592,99	633,20	6884,40	627,83	75,38	70,20
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-033 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-33-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 1-2	1 м3	560,34	38,61	435,06	38,50	86,68	4,28
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический*	*шт*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-33-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 3	1 м3	959,25	71,89	800,60	71,90	86,76	7,97
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический*	*шт*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-33-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 4	1 м3	1775,05	140,71	1547,41	140,12	86,93	15,60
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический*	*шт*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-33-4	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 5	1 м3	3239,87	264,56	2888,08	262,58	87,23	29,33
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический*	*шт*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-33-5	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 6	1 м3	5139,69	424,93	4627,14	421,45	87,62	47,11
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический*	*шт*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
05-01-33-6	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 7	1 м3	7300,74	596,58	6616,10	602,11	88,06	66,14
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический*	*шт*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-034 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-34-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	1035,10	112,47	908,77	71,26	13,86	11,43
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-34-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	1253,65	129,00	1102,55	86,85	22,09	13,11
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-34-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	1392,07	141,50	1224,35	96,65	26,21	14,38
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
	Таблица 05-01-035 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-35-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	795,15	78,42	681,85	53,00	34,87	7,97
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9'	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-35-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	944,27	92,30	798,68	62,36	53,28	9,38
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-35-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	1032,25	100,37	868,24	67,92	63,64	10,20
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
	Таблица 05-01-036 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-36-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	701,11	69,18	601,66	46,54	30,27	7,03
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-36-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	864,29	84,03	726,97	56,57	53,28	8,54
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-36-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	958,85	93,18	805,48	62,80	60,19	9,47
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
	Таблица 05-01-037 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-37-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	1024,20	104,99	902,26	70,82	16,95	10,67
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-37-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	1185,67	119,85	1041,15	81,95	24,67	12,18
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-37-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	1355,05	138,15	1191,20	93,98	25,70	14,04
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
	Таблица 05-01-038 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-38-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	822,00	79,31	683,65	53,23	59,04	8,06
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-38-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	975,64	93,28	806,06	63,02	76,30	9,48
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-38-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	1095,98	104,80	903,38	70,82	87,80	10,65
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
	Таблица 05-01-039 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
05-01-39-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	696,50	68,09	592,38	45,88	36,02	6,92
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-39-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	891,42	86,20	742,73	57,90	62,49	8,76
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
05-01-39-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	932,02	89,05	767,82	59,91	75,15	9,05
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,14*	
	Таблица 05-01-040 Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным способом бурения скважин с подачей глинистого раствора							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема сваи							
05-01-40-1	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 1	1 м3	1148,82	60,15	263,72	45,93	824,94	6,82
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-40-2	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 2	1 м3	1320,22	69,33	423,39	75,93	827,51	7,86
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-40-3	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 3	1 м3	1469,40	81,76	566,55	103,13	821,09	9,27
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-40-4	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 1	1 м3	1148,26	54,24	233,24	40,60	860,78	6,15
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-40-5	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 2	1 м3	1238,61	60,51	317,33	56,79	860,78	6,86
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-40-6	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 3	1 м3	1325,30	68,36	406,44	73,55	850,50	7,75
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-40-7	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 1	1 м3	1209,23	61,30	311,49	54,86	836,45	6,95
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-40-8	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 2	1 м3	1341,59	71,53	433,61	78,00	836,45	8,11
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-40-9	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 3	1 м3	1511,36	83,17	591,74	107,95	836,45	9,43
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-40-10	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 1	1 м3	1226,85	53,36	236,76	41,37	936,74	6,05
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-40-11	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 2	1 м3	1308,61	59,01	312,87	56,04	936,74	6,69
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-40-12	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 3	1 м3	1418,10	65,89	415,48	77,64	936,74	7,47
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-041 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-41-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	2444,31	175,74	2087,67	224,98	180,89	17,86
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-41-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	2814,32	202,02	2405,98	259,28	206,32	20,53
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
05-01-41-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	3250,77	235,18	2792,83	300,97	222,76	23,90
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
	Таблица 05-01-042 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-42-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	1959,33	135,79	1609,43	173,92	214,10	13,80
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
05-01-42-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	2118,79	147,21	1746,46	188,69	225,12	14,96
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
05-01-42-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	2379,79	165,51	1960,16	211,70	254,12	16,82
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
	Таблица 05-01-043 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-43-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	1778,99	121,03	1424,65	154,05	233,31	12,30
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9001	*Бетон*	*м3*					*1,26*	
05-01-43-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	2057,55	140,42	1658,54	179,24	258,59	14,27
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9001	*Бетон*	*м3*					*1,26*	
05-01-43-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	2262,12	155,28	1835,95	198,34	270,90	15,78
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-9001	*Бетон*	*м3*					*1,26*	
	Таблица 05-01-044 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-44-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	2376,11	170,04	2014,64	216,94	191,43	17,28
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
05-01-44-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	2653,15	189,52	2248,32	242,13	215,31	19,26
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
05-01-44-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	3005,18	212,35	2554,14	275,02	238,69	21,58
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
	Таблица 05-01-045 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-45-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	2002,95	134,71	1588,75	171,53	279,49	13,69
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
05-01-45-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	2235,52	148,39	1758,02	189,77	329,11	15,08
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
05-01-45-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	2506,55	165,51	1975,62	213,21	365,41	16,82
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
	Таблица 05-01-046 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай							
05-01-46-1	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м	1 м3	1768,10	116,41	1376,06	148,72	275,63	11,83

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
05-01-46-2	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м	1 м3	2004,61	130,08	1545,41	166,96	329,11	13,22
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
05-01-46-3	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м	1 м3	2163,46	141,50	1682,23	181,62	339,73	14,38
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*1,26*	
	Таблица 05-01-047 Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек							
	Измеритель: 1 м3 разбуренной породы							
05-01-47-1	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	1 м3	3484,46	145,66	3337,51	279,06	1,28	16,33
109-9030	*Долота*	*шт.*					*0,0183*	
	Таблица 05-01-048 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм, 300 мм							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-48-1	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 1-2	м	73,50	8,52	46,54	4,67	18,44	0,93
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-2	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 3	м	133,25	17,50	97,31	9,77	18,44	1,91

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-3	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 4	м	249,74	35,27	196,03	19,68	18,44	3,85
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-4	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 5	м	499,12	73,10	407,58	40,92	18,44	7,98
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-5	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 6	м	844,86	125,49	700,92	70,38	18,44	13,70
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-6	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 7	м	1573,86	236,79	1318,63	132,40	18,44	25,85
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-7	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 1-2	м	84,23	9,62	53,59	5,38	21,02	1,05
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-8	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 3	м	149,12	19,51	108,59	10,90	21,02	2,13
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-9	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 4	м	300,54	42,59	236,93	23,79	21,02	4,65
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-48-10	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 5	м	560,03	82,07	456,94	45,88	21,02	8,96
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-11	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 6	м	903,90	134,01	748,87	75,19	21,02	14,63
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-48-12	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 7	м	1749,98	262,25	1466,71	147,26	21,02	28,63
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-049 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм, 400 мм, 450 мм							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-49-1	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 1-2	м	89,74	10,44	57,82	5,81	21,47	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-2	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 3	м	161,28	21,34	118,47	11,89	21,47	2,33
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-3	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 4	м	310,92	44,06	245,39	24,64	21,47	4,81
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-4	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 5	м	636,90	93,62	521,81	52,39	21,47	10,22
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-49-5	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 6	м	1040,70	154,71	864,51	86,80	21,47	16,89
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-6	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 7	м	2041,57	306,59	1713,51	172,04	21,47	33,47
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-7	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 1-2	м	102,81	11,91	66,28	6,66	24,62	1,30
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-8	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 3	м	180,64	23,45	132,57	13,31	24,62	2,56
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-9	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 4	м	352,19	49,74	277,83	27,90	24,62	5,43
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-10	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 5	м	698,11	102,32	571,17	57,35	24,62	11,17
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-11	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 6	м	1139,84	168,91	946,31	95,01	24,62	18,44
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-12	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 7	м	2233,40	335,90	1872,88	188,04	24,62	36,67

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-13	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 1-2	м	116,06	13,37	74,75	7,50	27,94	1,46
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-14	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 3	м	211,11	28,03	155,13	15,58	27,94	3,06
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-15	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 4	м	393,90	55,69	310,27	31,15	27,94	6,08
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-16	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 5	м	796,48	116,97	651,56	65,42	27,94	12,77
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-17	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 6	м	1276,69	189,61	1059,14	106,34	27,94	20,70
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-49-18	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 7	м	2906,90	437,76	2441,23	245,11	27,92	47,79
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-050 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм, 550 мм, 600 мм							
	Измеритель: 1 м скважин							
05-01-50-1	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 1-2	м	124,86	14,29	80,39	8,07	30,18	1,56
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-50-2	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 3	м	244,45	32,33	181,93	18,27	30,18	3,53
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-3	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 4	м	452,80	64,39	358,22	35,97	30,18	7,03
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-4	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 5	м	856,60	125,49	700,92	70,38	30,18	13,70
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-5	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 6	м	1412,55	210,41	1171,96	117,67	30,18	22,97
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-6	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 7	м	3199,39	481,17	2688,03	269,89	30,18	52,53
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-7	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы: 1-2	м	134,42	15,66	87,44	8,78	31,32	1,71
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-8	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы: 3	м	262,52	35,17	196,03	19,68	31,32	3,84
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-9	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы: 4	м	493,54	70,17	392,06	39,36	31,32	7,66

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-10	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы 5	м	953,63	139,60	782,72	78,59	31,32	15,24
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-11	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы 6	м	1568,58	233,03	1303,12	130,84	32,44	25,44
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-12	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 1-2	м	133,43	17,77	98,72	9,91	16,94	1,94
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-13	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 3	м	283,60	38,20	212,96	21,38	32,45	4,17
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-14	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 4	м	551,42	78,96	440,01	44,18	32,45	8,62
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-15	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 5	м	1070,03	157,55	880,03	88,36	32,45	17,20
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-50-16	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 6	м	1764,25	265,09	1466,71	147,26	32,45	28,94
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-051 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм, 700 мм							
	Измеритель: 1 м скважины							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-51-1	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 1-2	м	161,04	19,97	111,41	11,19	29,66	2,18
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-51-2	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 3	м	300,57	41,04	229,88	23,08	29,66	4,48
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-51-3	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 4	м	606,69	87,66	489,37	49,14	29,66	9,57
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-51-4	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 5	м	1163,23	171,75	961,82	96,57	29,66	18,75
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-51-5	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 6	м	1948,71	291,56	1627,49	163,41	29,66	31,83
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-51-6	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 1-2	м	178,69	22,17	124,11	12,46	32,41	2,42
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-51-7	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 3	м	340,22	46,90	260,91	26,20	32,41	5,12
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-51-8	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 4	м	667,42	96,27	538,73	54,09	32,41	10,51

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-51-9	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 5	м	1339,04	198,13	1108,50	111,30	32,41	21,63
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-51-10	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 6	м	2140,05	320,78	1786,85	179,41	32,41	35,02
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-052 Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным способом							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-52-1	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1	м	49,43	3,74	38,01	5,23	7,68	0,37
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-52-2	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2	м	71,82	6,48	57,66	8,89	7,67	0,64
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-52-3	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы 3	м	111,59	11,44	92,48	15,20	7,67	1,13
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-52-4	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4	м	169,20	18,22	143,31	24,67	7,67	1,80
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-52-5	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5	м	246,23	27,63	210,92	37,04	7,67	2,73
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-52-6	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6	м	375,04	43,92	323,45	57,36	7,68	4,34
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-52-7	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7	м	540,52	64,16	468,69	84,23	7,68	6,34
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-52-8	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8	м	790,44	94,52	688,24	124,72	7,68	9,34
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-52-9	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9	м	1251,57	151,90	1092,00	197,51	7,68	15,01
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-52-10	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10	м	1719,26	209,89	1495,81	270,40	13,56	20,74
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 05-01-053 Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным способом							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-53-1	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы 1	м	55,32	4,05	41,30	5,69	9,97	0,40
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-53-2	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы 2	м	80,17	7,19	63,02	9,69	9,97	0,71
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-53-3	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы 3	м	124,88	12,45	102,47	16,91	9,97	1,23
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-53-4	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы 4	м	188,13	20,24	157,93	27,29	9,97	2,00
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-53-5	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы 5	м	271,00	30,36	230,67	40,78	9,97	3,00
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-53-6	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы 6	м	432,86	50,70	372,19	66,07	9,97	5,01
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-53-7	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7	м	598,71	69,83	518,92	93,57	9,97	6,90
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-53-8	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8	м	876,42	104,74	761,71	138,11	9,97	10,35
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-53-9	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9	м	1391.86	168,90	1212,99	219,50	9,97	16,69
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-53-10	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10	м	1936,05	236,10	1689,99	305,99	9,97	23,33
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-054 Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным способом							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-54-1	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1	м	61,61	4,76	46,90	6,59	9,95	0,47
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-54-2	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2	м	88,43	7,79	70,69	10,94	9,95	0,77
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-54-3	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3	м	138,39	14,17	114,27	18,86	9,95	1,40
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-54-4	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4	м	214,29	23,28	181,06	31,40	9,95	2,30
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-54-5	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5	м	299,87	33,80	256,12	45,35	9,95	3,34
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-54-6	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6	м	489,45	57,38	422,12	75,21	9,95	5,67
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-54-7	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7	м	685,71	81,06	594,70	107,41	9,95	8,01
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-54-8	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8	м	984,30	118,00	856,35	155,18	9,95	11,66
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-54-9	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9	м	1529,98	185,80	1334,23	241,59	9,95	18,36
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-54-10	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10	м	2125,56	253,30	1862,30	337,66	9,95	25,03
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-055 Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным способом							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-55-1	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1	м	74,67	6,17	57,55	8,54	10,95	0,61
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-55-2	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2	м	107,57	10,22	86,40	13,91	10,95	1,01
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-55-3	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3	м	171,31	17,91	142,45	24,01	10,95	1,77
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-55-4	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4	м	263,37	29,04	223,37	39,38	10,95	2,87
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-55-5	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5	м	384,23	43,92	329,36	59,04	10,95	4,34
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-55-6	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6	м	603,11	70,94	521,22	93,60	10,95	7,01
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-55-7	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7	м	851,70	101,30	739,45	134,06	10,95	10,01
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-55-8	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8	м	1260,26	151,90	1097,41	198,98	10,95	15,01
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-55-9	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9	м	1887,12	229,62	1646,55	298,25	10,95	22,69
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-55-10	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10	м	2629,80	320,91	2297,95	417,18	10,95	31,71
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-056 Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным способом							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-56-1	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1	м	81,20	6,88	62,90	9,34	11,42	0,68
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-56-2	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2	м	119,34	11,54	96,39	15,62	11,42	1,14
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-56-3	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3	м	185,70	19,53	154,75	26,17	11,42	1,93
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-56-4	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4	м	290,35	32,18	246,76	43,60	11,42	3,18
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-56-5	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5	м	414,83	47,36	356,05	64,14	11,42	4,68
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-56-6	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6	м	658,22	77,72	569,08	102,39	11,42	7,68
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-56-7	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7	м	935,86	111,52	812,92	147,45	11,42	11,02
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-56-8	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8	м	1371,80	165,46	1194,92	216,82	11,42	16,35
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-56-9	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9	м	2143,98	318,88	1813,69	328,71	11,42	31,51
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-56-10	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10	м	2902,11	354,60	2536,09	460,39	11,42	35,04
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 05-01-057 Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным способом							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-57-1	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1	м	100,17	8,50	77,52	11,96	14,15	0,84
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-57-2	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2	м	150,47	14,98	121,35	19,97	14,15	1,48
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-57-3	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3	м	222,06	23,58	184,34	31,44	14,15	2,33
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-57-4	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4	м	350,79	39,16	297,48	53,15	14,15	3,87
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-57-5	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5	м	483,92	55,56	414,22	75,26	14,15	5,49
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-57-6	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6	м	794,00	93,91	685,94	123,68	14,15	9,28
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-57-7	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7	м	1138,83	136,11	988,57	179,40	14,15	13,45
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-57-8	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8	м	1676,85	202,60	1460,11	265,16	14,15	20,02
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-57-9	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9	м	2510,39	306,03	2190,21	396,93	14,15	30,24
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-57-10	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10	м	3339,52	432,83	2892,54	525,84	14,15	42,77
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-058 Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным способом							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-58-1	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1	м	116,69	10,22	89,58	14,01	16,89	1,01
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-58-2	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2	м	193,12	19,53	156,70	26,17	16,89	1,93
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-58-3	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3	м	265,26	28,44	219,93	37,74	16,89	2,81
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-58-4	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4	м	423,15	47,77	358,49	64,35	16,89	4,72
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-58-5	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5	м	564,63	64,77	482,97	88,22	16,89	6,40
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-58-6	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6	м	958,44	113,45	828,10	149,36	16,89	11,21
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-58-7	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7	м	1383,82	166,17	1200,76	217,41	16,89	16,42
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-58-8	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8	м	2047.59	248,14	1782,55	323,13	16,89	24,52
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-58-9	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9	м	3030,35	370,49	2642,96	478,54	16,89	36,61
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-58-10	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10	м	4302,84	528,97	3756,98	679,44	16,89	52,27
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-059 Бурение скважин вращательным способом							
	Измеритель: 1 м скважины							
05-01-59-1	Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1000 мм в грунтах группы: 1	м	62,80	8,52	54,27	5,20	-	0,99
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-59-2	Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1000 мм в грунтах группы: 2	м	77,63	10,59	67,04	6,43	-	1,23
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-59-3	Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1000 мм в грунтах группы: 3	м	90,53	12,31	78,22	7,50	-	1,43
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-59-4	Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1200 мм в грунтах группы 1	м	49,73	6,63	43,10	4,13	-	0,77
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-59-5	Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1200 мм в грунтах группы 2	м	60,94	8,27	52,68	5,05	-	0,96
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
05-01-59-6	Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1200 мм в грунтах группы 3	м	97,35	9,56	87,80	8,42	-	1,11
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-060 Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай							
	Измеритель: 1 уширение							
05-01-60-1	Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы 1-2	шт	265,22	27,43	237,79	48,76	-	3,39
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
411-0001	*Вода*	*м3*	***по проекту***					
05-01-60-2	Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы 3	шт	297,17	29,69	267,48	53,96	-	3,67
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*комплект*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
411-0001	*Вода*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-061 Установка в скважину арматурного каркаса							
	Измеритель: 1 скважина							
05-01-61-1	Установка в скважину арматурного каркаса	шт	440,37	31,31	396,73	49,49	12,33	3,55
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-062 Бетонирование свай							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема сваи							
05-01-62-1	Бетонирование свай	1 м3	223,78	5,51	45,67	5,30	172,60	0,64

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-063 Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема пустот							
05-01-63-1	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	1 м3	47,86	15,84	32,02	6,70	-	2,00
402-0021	*Раствор готовый кладочный цементно-глиняный, марка: 10*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-064 Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншеи							
05-01-64-1	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 1	1 м3	348,96	18,76	238,11	37,93	92,09	2,43
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-64-2	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 2	1 м3	419,79	21,85	305,85	45,47	92,09	2,83
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-64-3	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 3	1 м3	690,17	31,42	566,66	79,65	92,09	4,07
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-64-4	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 1	1 м3	241,66	14,36	167,22	28,23	60,08	1,86
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-64-5	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 2	1 м3	277,84	16,29	201,46	31,32	60,08	2,11
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-64-6	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 3	1 м3	447,06	22,23	364,74	52,70	60,08	2,88
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-64-7	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 1	1 м3	201,20	12,58	137,55	24,07	51,06	1,63
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-64-8	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 2	1 м3	221,01	13,74	156,21	25,16	51,06	1,78
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-64-9	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 3	1 м3	345,16	18,06	276,03	40,85	51,06	2,34
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-065 Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншеи							
05-01-65-1	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 1	1 м3	362,94	18,76	250,11	39,42	94,08	2,43
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-65-2	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 2	1 м3	442,37	22,08	326,22	48,05	94,08	2,86
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-65-3	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 3	1 м3	740,97	32,58	614,31	85,79	94,08	4,22
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-65-4	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером,при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 1	1 м3	245,23	14,28	171,47	28,74	59,47	1,85
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-65-5	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером,при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 2	1 м3	290,33	16,44	214,41	32,97	59,47	2,13
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-65-6	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером,при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 3	1 м3	477,23	23,01	394,75	56,57	59,47	2,98
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-65-7	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 1	1 м3	204,91	12,51	141,82	24,58	50,58	1,62
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-65-8	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 2	1 м3	229,22	13,82	164,82	26,23	50,58	1,79
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-65-9	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 3	1 м3	365,73	18,68	296,47	43,49	50,58	2,42

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-066 Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата"							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншей							
05-01-66-1	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 1	1 м3	253,14	15,48	145,73	23,94	91,92	1,97
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-2	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 2	1 м3	284,70	15,56	177,22	28,14	91,92	1,98
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-3	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 3	1 м3	328,74	15,72	221,10	33,83	91,92	2,00
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-4	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 4	1 м3	340,33	16,11	232,29	35,71	91,92	2,05
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-5	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 1	1 м3	179,19	12,34	105,52	18,53	61,34	1,57
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-6	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 2	1 м3	192,85	12,18	119,33	20,34	61,34	1,55
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-66-7	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 3	1 м3	216,78	12,34	143,10	23,35	61,34	1,57
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-8	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 4	1 м3	231,51	12,42	157,75	25,37	61,34	1,58
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-9	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 1	1 м3	150,44	10,85	86,92	15,74	52,67	1,38
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-10	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 2	1 м3	166,68	11,08	102,92	17,93	52,67	1,41
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-11	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 3	1 м3	185,71	11,16	121,87	20,33	52,67	1,42
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
05-01-66-12	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 4	1 м3	194,01	11,24	130,10	21,49	52,67	1,43
101-9700	*Химреагенты*	*т*	***по проекту***					
407-0002	*Глина*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-067 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора							
	Измеритель: 100 м3 конструктивного объема траншеи							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-67-1	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы: 1	100м3	61230,07	1032,06	24623,72	2101,09	35574,29	112,67
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,023*	
05-01-67-2	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы: 2	100м3	76782,32	1473,11	39723,10	3398,23	35586,10	160,82
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,037*	
05-01-67-3	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы: 3	100м3	105177,63	2716,86	66874,67	5732,74	35586,10	296,60
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,037*	
05-01-67-4	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы: 4	100м3	136905,83	3907,75	97400,17	8354,67	35597,92	426,61
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,051*	
	Таблица 05-01-068 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной							
	Измеритель: 100 м3 конструктивного объема траншеи							
05-01-68-1	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м барражными машинами в грунтах группы: 1	100м3	70696,87	466,38	37419,64	2768,51	32810,86	58,37
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,009*	
05-01-68-2	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м барражными машинами в грунтах группы: 2	100м3	78778,41	548,35	45414,98	3366,04	32815,07	68,63

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,014*	
05-01-68-3	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м баражными машинами в грунтах группы: 3	100м3	90116,91	632,17	56669,66	4208,36	32815,07	79,12
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,014*	
05-01-68-4	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м баражными машинами в грунтах группы: 4	100м3	107169,49	767,84	73586,58	5474,00	32815,07	96,10
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,014*	
05-01-68-5	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м баражными машинами в грунтах группы: 5	100м3	130841,52	947,29	97079,16	7232,58	32815,07	118,56
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,014*	
05-01-68-6	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м баражными машинами в грунтах группы: 6	100м3	163675,12	1202,34	129657,71	9676,70	32815,07	150,48
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,014*	
05-01-68-7	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м баражными машинами в грунтах группы: 7	100м3	214012,20	1420,94	179776,18	13413,51	32815,07	177,84
109-9042	*Шнек*	*шт.*					*0,014*	
	Таблица 05-01-069 Укладка в траншею противофильтрационных материалов							
	Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншеи							
05-01-69-1	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из бетона, при ширине траншеи: 400 мм	1 м3	940,76	9,19	48,45	7,26	883,12	1,08
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	***по проекту***					
05-01-69-2	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из бетона, при ширине траншеи: 600 мм	1 м3	881,20	8,25	44,39	6,66	828,56	0,97

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	***по проекту***					
05-01-69-3	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из бетона, при ширине траншеи: 800 мм	1 м3	851,65	7,91	42,46	6,37	801,27	0,93
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	***по проекту***					
05-01-69-4	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из цементно-глинистого раствора, при ширине траншеи: 400 мм	1 м3	74,06	14,62	59,44	12,66	-	1,86
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	***по проекту***					
407-0001	*Глина*	*м3*	***по проекту***					
05-01-69-5	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из цементно-глинистого раствора, при ширине траншеи: 600 мм	1 м3	70,43	13,60	56,84	12,01	-	1,73
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	***по проекту***					
407-0001	*Глина*	*м3*	***по проекту***					
05-01-69-6	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из цементно-глинистого раствора, при ширине траншеи: 800 мм	1 м3	68,18	13,13	55,05	11,60	-	1,67
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	***по проекту***					
407-0001	*Глина*	*м3*	***по проекту***					
05-01-69-7	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из комовой глины, при ширине траншеи: 400 мм	1 м3	125,60	2,83	58,46	5,59	64,31	0,36
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-69-8	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из комовой глины, при ширине траншеи: 600 мм	1 м3	95,83	1,57	34,43	3,41	59,83	0,20
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	***по проекту***					
05-01-69-9	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из комовой глины, при ширине траншеи: 800 мм	1 м3	91,90	1,10	33,01	3,21	57,79	0,14
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 05-01-070 Устройство завес							
	Измеритель: 1 м3 железобетонных свай или панелей							
05-01-70-1	Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес: до 300 мм	1 м3	1288,00	167,63	480,38	63,52	639,99	18,30
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*					*1*	
05-01-70-2	Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес: до 500 мм	1 м3	662,98	71,17	260,24	25,89	331,57	7,77
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*					*1*	
05-01-70-3	Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес: до 700 мм	1 м3	447,58	45,34	190,97	16,99	211,27	4,95
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*					*1*	
05-01-70-4	Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес: до 400 мм	1 м3	1078,64	85,19	303,52	27,84	689,93	9,30
408-9393	*Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%*	*м3*					*0,52*	
440-9080	*Панели сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
05-01-70-5	Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес: более 400 мм	1 м3	692,06	55,23	170,73	15,33	466,09	6,03
408-9393	*Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%*	*м3*					*0,31*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9080	*Панели сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 05-01-071 Наращивание железобетонных свай и панелей							
	Измеритель: 1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса							
05-01-71-1	Наращивание железобетонных свай при толщине завесы: до 300 мм	1 м3	1360,83	151,15	556,94	77,30	652,74	16,27
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*					*1*	
05-01-71-2	Наращивание железобетонных свай при толщине завесы: до 500 мм	1 м3	777,31	59,73	330,34	33,86	387,24	6,43
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*					*1*	
05-01-71-3	Наращивание железобетонных свай при толщине завесы: до 700 мм	1 м3	532,73	32,70	242,12	22,12	257,91	3,52
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*					*1*	
05-01-71-4	Наращивание железобетонных панелей при толщине завесы: до 400 мм	1 м3	1201,23	78,15	384,36	35,62	738,73	8,86
408-9393	*Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%*	*м3*					*0,52*	
440-9080	*Панели сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
05-01-71-5	Наращивание железобетонных панелей при толщине завесы: более 400 мм	1 м3	794,53	48,25	246,54	22,68	499,75	5,47
408-9393	*Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%*	*м3*					*0,31*	
440-9080	*Панели сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 05-01-072 Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток							
	Измеритель: ограничитель							
05-01-72-1	Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы: до 600 мм	шт	279,85	50,91	228,94	31,96	-	5,32
440-9301	*Ограничители захваток железобетонные*	*шт.*					*0,05*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-72-2	Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы: до 800 мм	шт	411,41	65,65	345,76	36,24	-	6,86
440-9301	*Ограничители захваток железобетонные*	*шт.*					*0,05*	
	Таблица 05-01-073 Установка свай в скважину							
	Измеритель: свая							
05-01-73-1	Установка в скважину свай массой: до 5 т	шт	281,99	50,29	198,98	23,41	32,72	5,98
440-9141	*Сваи железобетонные*	*шт.*					*1*	
05-01-73-2	Установка в скважину свай массой: свыше 5 т	шт	599,31	67,62	498,97	30,46	32,72	8,04
440-9141	*Сваи железобетонные*	*шт.*					*1*	

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02-0435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	456,06 19,98*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29 14,62*
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	166,89 14,62*
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	96,52 14,73*
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	132,63 14,73*
02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	159,88 15,76*
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	79,96 9,82*
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,12 0*
03-1871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.-ч	13,02 2,85*
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,24 0*
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 0*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	53,66 9,25*
05-0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм.) 10 м3/мин	маш.-ч	84,15 10,05*
05-0501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 атм.) 40 м3/мин	маш.-ч	135,51 19,3*
06-0246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.-ч	100,00 13,59*
06-0250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	маш.-ч	224,82 28,21*
06-0338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.-ч	95,22 12,56*
07-0147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,08 13,25*
10-0302	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т	маш.-ч	184,54 16,33*
10-0305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	141,03 14,16*
11-0501	Глиномешалки 4 м3	маш.-ч	24,76 10,51*
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,71 0*
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00 0*
14-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш.-ч	204,32 17,82*
14-0102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3	маш.-ч	189,86 17,82*
14-0103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м3	маш.-ч	189,10

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
			17,82*
14-0110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	225,18
			17,82*
14-0201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	177,99
			17,82*
14-0202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.-ч	242,52
			17,82*
14-0301	Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т	маш.-ч	229,36
			16,56*
14-0313	Копры универсальные от компрессорных станций с пневматическим молотом 6 т	маш.-ч	297,45
			16,56*
14-0314	Копры универсальные от компрессорных станций с пневматическим молотом 8 т	маш.-ч	474,56
			16,56*
14-0401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	31,96
			5,02*
14-0406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.-ч	46,02
			5,02*
14-0411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	109,24
			5,02*
14-0501	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	24,65
			0*
14-0502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.-ч	36,82
			0*
14-0503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.-ч	51,62
			0*
14-0504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.-ч	64,59
			0*
14-0505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.-ч	80,54
			0*
14-0512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.-ч	147,62
			19,64*
14-0600	Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м	маш.-ч	193,41
			30,83*
14-0602	Установки ковшового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	159,63
			15,3*
14-0604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.-ч	210,54
			14,39*
14-0701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш.-ч	217,28
			28,44*
14-0901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м3/ч, напор 165 м	маш.-ч	58,00
			9,25*
14-1000	Грейфер широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.-ч	318,77
			20,9*
14-1100	Машины барражные	маш.-ч	703,92
			38,03*
14-1400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.-ч	276,83
			22,27*
15-0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	181,69
			15,53*
15-0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.-ч	198,15
			15,53*
15-0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.-ч	691,28
			17,59*
27-0302	Насосы грязевые подача 15 м3/ч, напор 50 м	маш.-ч	19,20
			0,69*
31-0155	Агрегаты электронасосные 7,2 м3/ч	маш.-ч	159,43
			18,16*
31-0201	Насосы центробежные самовсасывающие производительность 25 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	15,18
			4*
33-0201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	1,74

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
			0*
33-0206	Дрели электрические	маш.-ч	0,86
			0,23*
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	21,88
			0*
33-1601	Бензопилы	маш.-ч	6,40
			0*
35-0481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	15,24
			10,39*
36-0611	Бункеры	маш.-ч	1,61
			0*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47
			(24,62)**
40-0101	Тягачи седельные 12 т	маш.-ч	96,54
			(31,34)**
40-0111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00
			0*
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1961,46
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1919,61
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	37988,61
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,71
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	16033,99
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7460,00
101-0589	Масла креозотовые	т	2442,83
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	4843,78
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	6378,40
101-1014	Балки двутавровые N 60 сталь марки Ст6пс	т	10012,69
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст3сп	т	6553,57
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками, толщиной 3,9 мм холоднокатаный	т	11563,76
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5, массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16ХГ	т	9587,77
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	340,04
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10277,80
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	9483,73
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10510,08
101-1602	Ацетилен газообразный технический	1000м3	31,15
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	13708,80
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	6510,15
101-1782	Ткань мешочная	10м2	68,54
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-9414-1	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс N 16-24	т	6698,85
101-9416-1	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	7170,22
(101-9700)	Химреагенты	т	-
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см длиной 8,5 м	м3	774,31
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	532,06
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	461,94

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1709,78
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1659,09
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2295,92
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м3	1283,96
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1529,19
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1238,76
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м3	1771,07
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	818,06
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	1269,00
102-9095-1	Доски дубовые II сорта	м3	3145,00
102-9150-1	Брусья шпунтовые	м3	2935,33
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	880,03
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	1031,63
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1165,79
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1344,92
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм	м	1653,53
103-0352	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 45 мм толщина стенки 3,5 мм	м	31,15
103-0411	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 114 мм толщина стенки 4,5 мм	м	106,15
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8,9 мм	м	514,76
103-0550	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 273 мм толщина стенки 10,2 мм	м	702,12
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 324 мм толщина стенки 11 мм	м	903,49
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 351 мм толщина стенки 10 мм	м	864,07

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	1150,67
103-0580	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	1094,20
103-0583	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 473 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1341,39
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 508 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1452,19
(103-9080)	Трубы стальные обсадные	м	-
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	7049,49
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм длиной 165 мм	т	4374,10
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75,Р-65,Р-50,Р-43	т	3205,06
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	2985,77
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт	193,70
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные тип 2	шт	235,55
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	295,13
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	2799,17
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт	843,70
109-0144	Штанга буровая, типа 01-07 диаметром 25 мм	шт.	86,78
(109-9030)	**Долота**	**шт.**	-
109-0013	Долота трехшарошечные типа Ш76К-ЦВ	шт.	2358,32
109-0014	Долота трехшарошечные типа Ш93Т-ЦВ	шт.	2275,71
109-0015	Долота трехшарошечные типа Ш98,4Т3-ЦА	шт.	3167,56
(109-9042)	**Шнек**	**шт.**	-
109-0147	Шнек типа ПБС-65 длиной 1300 мм	шт.	380,64
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	216,80
(109-9101)	Расход бурового инструмента	комплект	-
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка	т	-
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	14454,80
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7618,58
201-9029-1	Конструкции подвесных подмостей	т	11548,44
201-9306-1	Башмаки круглые и бугели	кг	11,53
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка	т	-
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический	шт	181,15
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	66,80
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	121,81
203-0529	Клинья деревянные 50х100х400 мм	м3	1282,94
204-9120-1	Каркасы арматурные А-I, 8 мм	т	8718,74
(207-9001)	**Детали закладные**	**т**	-
204-0061	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	8796,07
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	7359,30
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	32,72
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	94,70
(401-9001)	**Бетон**	**м3**	-

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
(401-9021)	**Бетон (класс по проекту)**	**м3**	-
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	545,64
402-0006	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 200	м3	375,30
402-0021	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-глиняный, марка: 10	м3	272,14
407-0001	Глина	м3	40,70
407-0002	Глина	м3	26,33
407-0003	Глина комовая	м3	40,70
407-0005	Глина бентонитовая	т	676,63
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	77,96
(408-9393)	**Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%**	**м3**	-
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м3	77,96
408-0143	Песок для строительных работ природный для строительных растворов обогащенный средний	м3	96,09
411-0001	Вода	м3	9,34
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3	-
(440-9080)	Панели сборные железобетонные	м3	-
(440-9129)	Сваи-колонны железобетонные	м3	-
(440-9130)	Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом	м3	-
(440-9131)	**Сваи железобетонные сплошные**	**м3**	-
441-3001	Сваи железобетонные сплошные	м3	1400,22
(440-9132)	Сваи железобетонные	м3	-
(440-9133)	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-
(440-9141)	Сваи железобетонные	шт.	-
(440-9142)	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м3	-
(440-9301)	Ограничители захваток железобетонные	шт.	-

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
05-01-004-(01÷05)	408-9190	408-0122
05-01-007-(01÷04)	201-9090	201-0783
05-01-008-(01÷02)	201-9090	201-0783
05-01-009-(01÷02)	401-0006	401-0026
05-01-026-01	401-0006	401-0026
05-01-028-(01÷04)	401-0006	401-0026
05-01-029-(01÷12)	401-0006	401-0026
05-01-040-(01÷12)	401-0006	401-0026
05-01-063-01	402-9003	402-0021
05-01-067-(01÷04)	402-9003	402-0021
05-01-068-(01÷07)	402-9003	402-0021
05-01-069-(01÷03)	401-0006	401-0026

gost.e-ecolog.ru