СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Сборник № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ТЕР 81-02-05-2001

КНИГА I

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

ТЕР-2001

Сборник № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ.

КНИГА I

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР-2001-05 Книга 1.

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 79 с.

Предназначены для определения прямых затрат сметной стоимости выполнения свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства и в различных условиях (с земли и плавучих средств), для выполнения работ по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закреплению грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 03 августа 2004 г., Протокол № 4

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 408р-П от 14 сентября 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 14 октября 2004 года № 6-696.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-05 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Сборник № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ.

Книга 1.

ТЕР-2001-05

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. Настоящие территориальные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-05-2001, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения сметной стоимости выполнения свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства и в различных условиях (с земли и плавучих средств), для выполнения работ по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закреплению грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

1.3. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят разделы:

01. Свайные работы.
    1. Свайные работы, выполняемые с земли.
    2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах.
02. Опускные колодцы.
03. Закрепление грунтов.

В книгу 2 входит раздел:

01. Свайные работы.
    3. Свайные работы, выполняемые в морских условиях с плавучих средств.

1.4. Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 1.

1.5. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 2.

1.6. Часовая оплата труда с учетом разрядности работ рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда, принята для базового района – г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 № 92г., и приведена в приложении № 3.

1.7. Таблица замены кодов приведена в приложении № 4.

РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

(Свайные работы, выполняемые с земли. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В расценках раздела 01 настоящего сборника предусмотрено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также вспомогательных и сопутствующих работ.

1.2. Классификация грунтов в разделе принята следующая:

1.2.1. Для случаев погружения свай 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 фракций 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» (расценки табл 01-064–01-066) - по Сборнику ТЕР-2001-01 «Земляные работы»;

б) с разработкой траншей барражными машинами или широкозахватным грейфером (расценки табл. 01-067, 01-068 настоящего сборника) - 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/м^3	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		

№ п п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
	а) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема, твердой и полутвердой консистенции	1900	6
	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
	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, нормы расхода ресурсов следует принимать по основной группе грунта для всей глубины погружения свай. При другом соотношении групп грунтов нормы расхода ресурсов должны определяться суммарно для общей толщины слоев 1-й группы и общей толщины слоев 2-й группы.

1.4. Расценки по погружению вертикальных свай предусматривают производство работ 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 с применением соответствующих коэффициентов, приведенных в пп. 3.1, 3.2 и 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

1.5. Расценки таблиц 01-001÷01-005, 01-007, 01-008, 01-011÷01-013, 01-015, 01-024, 01-025 и 01-027 предусматривают условия 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. Расход ресурсов на выполнение работ по погружению свай из стального проката (двутавры, швеллеры) следует определять по нормам расхода ресурсов на выполнения работ по погружению стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

1.7. Расценки на выполнение работ до погружению стальных шпунтовых свай предусматривают погружение свай любого назначения.

1.8. Если в проекте обосновано однократное погружение стальных шпунтовых свай без последующего их извлечения, расход шпунтовой стали следует принимать в количестве 1,01 т на одну тонну намечаемых к погружению свай.

Если предусматривается извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием, расход шпунтовой стали в зависимости от числа оборотов свай, обоснованного в проекте, принимается 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 нормы расхода 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 предусмотрена доставка материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.9. При определении затрат на выполнение свайных работ в мостостроении по расценкам табл. 01-001÷01-005 следует дополнительно учитывать доставку материалов и конструкций от приобъектного склада до рабочей зоны в соответствии с Технической частью сборника ТЕР-2001-30 «Мосты и трубы». При этом из указанных расценок следует исключать затраты на внутрипостроечный транспорт (время работы кранов-трубоукладчиков и затраты труда рабочих-строителей по затратам времени кранов-трубоукладчиков).

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

1.11. В расценках табл. 01-007, 01-008 стоимость электродов, болтов, фланцев металлических и битума приведены на одно наращивание в свае. При увеличении числа наращиваний в свае стоимость электродов, болтов, фланцев металлических и битума следует учитывать пропорционально числу наращивания. К оплате труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации

машин и к оплате труда машинистов добавлять на одно дополнительное наращивание согласно таблице 1.2.

Таблица 1.2.

№ п/п	Наименование элементов затрат	Ед. измер	01-007 расценки 1,2	01-007 расценки 3,4	01-008 расценки 1,2
1	Оплата труда рабочих-строителей	руб.	77,63	74,84	137,06
2	Стоимость эксплуатации строительных машин	руб.	370,46	369,73	769,85
3	в том числе оплата труда машинистов	руб.	20,99	20,99	44,09

1.12. Устройство рельсовых подкрановых путей расценками табл. 01-007, 01-008, 01-010 (расценка 5), 01-014, 01-047 не учтено и следует определять дополнительно.

1.13. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных свай вибропогружателем на строительстве воздушных линий электропередачи следует определять по расценкам 1, 2 табл. 01-005 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

1.14. Расценки на выполнение работ по погружению свай с земли предусматривают использование сваебойных агрегатов и кранового оборудования, а также устройство 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, эти затраты следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.15. В расценках на выполнение работ по погружению свай с использованием рельсового копра предусмотрены затраты 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 предусмотрено выполнение 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 предусмотрено 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 предусмотрено выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай с креплением скважин извлекаемыми обсадными трубами. Для случаев бурения скважин без извлечения обсадных труб затраты определяются 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 учтен расход бурового инструмента, который следует принимать 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 нормы расхода бетона на 1 м^3 конструктивного объема буронабивных железобетонных свай следует принимать 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
	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

№ 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
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
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-глинистым 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

№ 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
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
31	**Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириты:**						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	г) незатронутые выветриванием	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
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

№ 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
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
	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, талько-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
	г) твердые с большим (более 30 % по объему) содержанием гальки, щебня (гравия)	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	е) 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 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
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 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 м^3 на 1 м^3 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 расход инвентарного кондуктора не учтен и определяется дополнительно.

1.27. В расценках таблиц 01-048÷01-051, 01-059 по бурению скважин не учтены крепления их обсадными трубами. Если проектом предусмотрено крепление скважин обсадными трубами и их извлечение, то расход ресурсов 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 учтено только приготовление 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 дополнительные работы в соответствии с проектом: погрузка и отвозка шлама за пределы строительной площадки; устройство оснований для механизмов.

В расценках таблиц 01-030÷01-033, не учтены работы по покрытию арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки. В расценках таблиц 01-053÷01-057, 01-064÷01-066 не учтено устройство форшахты. Определение затрат на указанные цели выполняется в соответствии с проектными данными.

1.30. Расценки табл. 01-060 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 указанным расценкам следует применить коэффициенты, приведенные в п. 3.9 настоящей Технической части и исключить время использования растворного узла, расход глины и химреагентов.

1.31. В расценках табл. 01-061 предусмотрены работы по установке арматурных каркасов в скважину с учетом наращивания секций. Затраты на выполнение 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 предусмотрены затраты 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. Расход ресурсов на выполнение работ по погружению сваи на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять с учетом фактической группы грунта.

1.34. Расход ресурсов 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 предусмотрено выполнение работ по сооружению траншей 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 расход стальных труб и листовой стали.

1.36. Затраты на выполнение работ по сооружению траншей с использованием железобетонных ограничителей захваток определяются 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. Расценки таблиц 01-070 и 01-071 предусматривают выполнение работ с панелями и сваями длиной 10 м. Для случаев использования панелей и свай длиной менее 10 м затраты определяются по этим же расценкам с поправками в соответствии с п. 3.15 настоящей Технической части.

1.38. В расценках таблиц 01-064÷01-066 предусмотрено выполнение 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. Расценки табл. 01-069 предусматривают выполнение 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 предусмотрено выполнение работ по бурению скважин под сваи глубиной до 50 м, диаметром до 700 мм.

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

1.40.2. Затраты на выполнение работ по бурению скважин диаметром более 700 до 900 мм на каждые последующие 50 мм увеличения диаметра определяются по этим же расценкам с увеличением на 10% норм затрат труда и оплаты труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации строительных машин (в том числе оплаты труда машинистов) и стоимости материальных ресурсов (кроме материалов, учитываемых по проектным данным).

1.40.3. Для скважин диаметром более 900 мм на каждые последующие 50мм увеличения диаметра применять дополнительно коэффициент 1,05 к коэффициентам на предыдущий диаметр, полученным в результате расчета в соответствии с п.1.40.2.

1.41. В расценках таблиц 01-074÷01-079 не учтено:

- перемещение бульдозером извлеченного из скважины шлама с погрузкой и транспортировкой шлама за пределы строительной площадки;
- покрытие арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки;
- устройство основания для работы механизмов;

- устройство подъездных дорог к строительной площадке;
- изготовление арматурных каркасов для буронабивных свай.

В случае, если проектом организации строительства предусматривается откачка воды из скважины в процессе бетонирования, то работу насоса, а также наличие баков-отстойников следует учитывать дополнительно, принимая количество машино-часов по ПОС (для норм таблиц 01-074÷01-078).

Если по условиям производства работ необходимо использовать накопительную емкость для воды, то следует дополнительно учитывать по расценкам 01-079-1÷01-079-7 аренду понтонов в размере 1,29 маш.-ч на 1 $м^3$ конструктивного объема свай.

Расход бетона по расценкам таблиц 01-076÷01-079 определяется по графе 7 таблицы 1.4 технической части.

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

1.43. 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».

1.44. Расценки табл. 01-074÷01-079 разработаны на устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами и с их извлечением. В случае, когда работы будут производиться без извлечения обсадных труб к расценкам табл. 01-074÷01-079 применять коэффициенты п. 3.7 настоящей технической части, расход «Труб стальных обсадных инвентарных» (код 103-9081) принимать по проекту, исключить из расценок данных таблиц «Смазку солидол синтетический марки С» (код 542-0034).

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.

2.6. Объем свайных работ на погружение свай из стальных труб и деревометаллических свай при погружении их в вечномерзлые грунты определяется по наружному диаметру трубы и длине свай, предусмотренных проектом.

3. Коэффициенты к расценкам

№ п.п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т ч оплате труда машинистов)	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) свай 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 нормам эксплуатации машин следует добавлять время использования насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетам 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; 01-074 (1÷3); 01-075 (1÷3); 01-076 (1÷3); 01-077 (1÷3); 01-078 (1÷3); 01-079 (1÷3)	0,9	0,9	0,5 (вода)
		01-074 (4÷7); 01-075 (4÷7); 01-076 (4÷7); 01-077 (4÷7); 01-078 (4÷7); 01-079 (4÷7)	0,95	0,95	0,5 (вода)

№ п п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т ч оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.8	Устройство буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами	01-030÷01-033	0,75	0,75	0,5 (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	-	0,15	-
	- машины (конвейеры, оборудование для сварки, компрессор, бульдозер)	01-064–01-066	-	0,74	-
	- материалы (кислород, масла дизельные, электроды, ацетилен, щиты из досок)	01-064–01-066	-	-	0,84
3.14	Разработка траншей с глинистым раствором в устойчивых грунтах:	01-064–01-066	0,94	-	-
	- комплект машин глино-растворного узла	01-064–01-066	-	0,83	-

№ п п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т ч оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
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) 01-069 (7-9)	0,84 0,83	0,84 0,83	- -

РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В расценках раздела 02 настоящего Сборника предусмотрено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также вспомогательных и сопутствующих работ, включая планировку площадок, гидроизоляцию стен колодцев битумом, удаление наплывающего грунта, спуск в колодцы и подъем из них экскаваторов и бульдозеров.

1.2. В расценках на выполнение работ по возведению стен монолитных железобетонных опускных колодцев площадью до 300 м^2 средняя толщина стен колодцев принята равной 0,7 м, а площадью более 300 м^2 -1,4 м.

Для случаев, когда средняя толщина стен отличается от указанных значений, к расценкам 1-3 табл. 02-001 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1 – 3.4 настоящей Технической части раздела 02.

Средняя толщина стен определяется как частное от деления общей площади сечения всех ярусов стены колодца, включая нож, на высоту этого сечения, считая от нижней кромки ножа до верхней отметки стены.

1.3. Расценки на выполнение работ по возведению конструкций сборных железобетонных опускных колодцев рассчитаны для условий применения железобетонных панелей шириной 1,4 м и толщиной 0,45 м. Для случаев, когда размеры панелей отличаются от указанных, к расценкам табл. 02-004 следует применять поправочные коэффициенты, приведенных в п.п. 3.5 – 3.8 настоящей Технической части раздела 02.

1.4. Коэффициенты, приведенные в графе 6 п.п. 3.1 - 3.8 настоящей Технической части, не распространяются на расход бетона, железобетонных панелей, а также материалов, расход которых принимается по проектным данным.

1.5.При использовании расценок настоящего раздела классификацию грунтов следует принимать по Сборникам ТЕР-2001-01 «Земляные работы» и ТЕР-2001-03 «Буровзрывные работы». В расценках на выполнение работ гидромеханизированным способом разработки грунтов нормы расхода ресурсов рассчитаны как усредненные независимо от группы грунтов.

1.6. В расценках на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой грунта грейфером (таблица 02-007, расценки 3–6) учтены условия разработки грунта из-под воды слоем до 0,2 м. Для случаев выполнения работ при большем слое воды затраты следует определять по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п.п. 3.9 и 3.10 настоящей Технической части.

1.7.При определении затрат на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой экскаватором вязких или мокрых грунтов, сильно налипающих на ковш экскаватора и днища бадьи, а также в случае работы экскаватора на мокрой подошве с применением щитов, к расценкам таблицы 02-006 следует применять соответствующие коэффициенты, приведенные в Технической части сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы».

1.8. В расценках таблиц 02-006 и 02-007 предусмотрены работы по опусканию колодцев без внутренних распорных перегородок (балок). Затраты на выполнение работ по опусканию колодцев с перегородками следует определять по расценкам, соответствующим площади каждого отсека колодца в отдельности. Затраты на выполнение работ по разборке перегородок (балок) следует определять дополнительно.

1.9. Расценки на выполнение работ по опусканию колодцев учитывают выдачу грунта в бункер или отвал. Затраты по отвозке грунта со строительной площадки следует определять дополнительно.

1.10. В расценках на выполнение работ по опусканию колодцев учтены технологические перерывы в работе машин во время ручной разработки грунта под ножом, а также машин и рабочих во время взрывания грунтов 5-10 групп и проветривания колодцев после взрыва.

1.11. При определении затрат на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой грунта экскаватором стоимость работ по предварительному рыхлению грунтов 4-й группы (гипс, мел, глина сланцеватая или коренная с валунами) в соответствии с проектными данными следует учитывать дополнительно и определять по расценкам Сборника ТЕР-2001-03 «Буровзрывные работы». В этом случае стоимость работ по опусканию колодцев следует определять по расценкам таблицы 02-006 настоящего раздела как в грунтах 3-й группы.

1.12. Стоимость работ по устройству днища сборных колодцев следует определять, по таблице 02-003.

1.13. Дополнительно должны учитываться следующие работы, если они предусмотрены проектом или выполняются при опускании колодцев:

- удаление случайных предметов из-под ножа колодца (валунов, топляков и др.);
- подмыв грунта и пригрузка колодцев;
- укладка и разборка внешних трубопроводов;
- водопонижение и водоотлив;
- вентиляция колодцев;
- заполнение застенного пространства колодцев после их опускания в тиксотропной рубашке.

Затраты на выполнение указанных работ следует определять на основании проекта по Сборникам на соответствующие работы.

2. Правила исчисления объёмов работ

2.1. Объем работ на сооружение и опускание колодцев принимается по проектным данным.

2.2. Объем грунта, извлекаемого при выполнении работ по опусканию колодца определяется как произведение площади колодца по наружной кромке ножа на глубину опускания, измеряемую как разность между проектными отметками нижней кромки ножа до и после опускания колодца.

2.3. Объем железобетона монолитных колодцев в опалубке из плит-оболочек определяется без учета объема плит-оболочек.

2.4. Объем железобетона днища колодца (табл. 02-003) определяется без учета бетонной подготовки под днище, объем которой в норме учтен.

3. Коэффициенты к расценкам

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью до 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	02-001 (1)	1,1	1,08	1,16
3.2	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	02-001 (1)	0,92	0,96	0,88
3.3	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью более 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	02-001 (2,3)	1,06	1,08	1,09
3.4	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	02-001 (2,3)	0,97	0,96	0,95
3.5	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,1 м уменьшения ширины панелей	02-004	1,06	1,04	1,03
3.6	То же, на каждые 0,1 м увеличения ширины панелей	02-004	0,96	0,94	0,98
3.7	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,05 м уменьшения толщины панелей	02-004	1,16	1,12	1,05
3.8	То же, на каждые 0,05 м увеличения толщины панелей	02-004	0,92	0,91	0,96
3.9	Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером из-под воды слоем от 0,2 до 2-х м	02-007 (3-6)	1,15	1,15	-

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.10	То же при слое воды более 2-х м	02-007 (3-6)	1,40	1,40	-
3.11	Опускание колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта краном на гусеничном ходу:	02-006 (1-8)			
	- машины основные (кроме бункера);		-	1,25	-
	- бункер, автомобиль бортовой, кран на автомобильном ходу		-	0,80	-

РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки настоящего раздела распространяются на закрепление грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации (смолами различных видов) с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

Способы закрепления грунтов устанавливаются проектом в зависимости от инженерно-геологических и гидрогеологических условий, характера сооружения и целевого назначения работ.

Расценки табл. 03-001 настоящего раздела распространяются также на закрепление бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

1.2. Расценки по закреплению грунтов способом цементации разработаны на 1 м цементируемой части скважины из условия, что законченным процессом цементации считается одно нагнетание 5-метровой зоны.

1.3. В расценках на цементацию не учтены затраты, связанные с применением активных добавок. Затраты на применение активных добавок следует определять по индивидуальным расценкам.

1.4. Расход материалов на цементацию грунтов следует принимать по таблице 1.1.

Нормы на 1 м цементируемой части скважины

Таблица 1.1.

Наименование материалов	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		5	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цементные растворы																
Цемент	т	10,8	16,3	27,1	48,4	70	90	111	135	156	176	197	218	270	322	374
Вода	$м^3$	2,55	2,6	2,7	2,9	3,07	3,23	3,37	4,06	4,18	4,28	4,36	4,44	4,58	4,72	4,86
Цементно-песчаные растворы																
Цемент	т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	214	250
Песок	$м^3$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	0,07	0,08
Вода	$м^3$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,6	4,6

Продолжение таблицы 1.1.

Наименование материалов	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Цементные растворы																
Цемент	т	426	528	532	736	840	1050	1250	1460	1670	1870	2080	2600	3120	3620	4140
Вода	$м^3$	5,02	5,3	5,56	5,84	6,08	6,38	7,04	7,48	7,96	8,3	8,78	9,72	10,2	10,7	11,1
Цементно-песчаные растворы																
Цемент	т	284	352	420	490	560	700	836	730	833	937	1040	1300	1560	1810	2080
Песок	$м^3$	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,23	0,28	0,49	0,56	0,62	0,69	0,87	1,04	1,21	1,38
Вода	$м^3$	4,8	4,88	5,05	5,22	5,52	5,98	6,32	6,32	6,72	7,12	7,56	8,16	8,44	8,68	9,08

1.5. Расход материалов по ликвидации скважин следует принимать по табл. 1.2.

Таблица 1.2.

Наименование материалов	Един. изм.	При диаметре, мм, до				
		76	93	105	132	200
		1	2	3	4	5
Цемент	кг	5,78	8,66	11.03	17,43	40,02
Вода	$м^3$	0.003	0,004	0,005	0.009	0,02

Марки цемента для приготовления растворов определяются проектом

1.6. Расценками на цементацию не учтены затраты на дополнительную перекачку раствора. В случае проведения цементации двумя последовательно расположенными нагнетательными

установками с промежуточной перекачкой раствора к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разд. 3 Технической части раздела 03.

1.7. В расценках не учтены затраты, связанные с повторным нагнетанием раствора.

При повторном нагнетании в одну и ту же зону стоимость работ следует определять по расценкам настоящего раздела. Необходимость проведения повторного нагнетания должна подтверждаться соответствующим актом.

1.8. Затраты на бурение скважин для цементации и смолизации грунтов следует определять по расценкам ТЕР-2001-04 «Скважины».

1.9. В случае, когда проектом на силикатизацию грунтов предусматривается опускание инъекторов в заранее пробуренные скважины, затраты на бурение скважин и опускание в них инъекторов следует учитывать дополнительно по расценкам ТЕР-2001-04 «Скважины».

1.10. Классификация грунтов для погружения инъекторов при силикатизации и смолизации приведена в таблице 1.3.

Таблица 1.3.

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
1	Грунт растительный без корней, лесс влажный и рыхлый. Песок без примесей. Суглинок легкий и лессовидный. Супесь плотная без примесей.
2	Глина жирная мягкая. Глина насыпная слежавшаяся с примесью гравия, гальки или строительного мусора. Грунт растительный с корнями или с примесью строительного мусора, щебня и гравия. Лесс рыхлый, слежавшаяся с гравием и галькой Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия до 40 % по объему. Супесь слежавшаяся с примесью строительного мусора.
3	Глина тяжелая твердая, глина сланцеватая, глина мягкая с примесью щебня и гальки, лесс плотный и отвердевший. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия более 40 % по объему, строительный мусор.

1.11.При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек к расценкам применять коэффициенты, приведенные в п. 3 Технической части раздела 03.

1.12. В случаях, когда проектом закрепления грунтов предусмотрено производство работ в шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и других подземных сооружениях, следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п. 3 Технической части раздела 03.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по закреплению грунтов в измерителях, принятых в настоящих расценках определяются проектом.

2.2. Расход материалов на 1 м цементируемой части скважины следует принимать исходя из количества поглощаемого материала, определяемого проектом по данным опытных нагнетаний и инженерно-геологических изысканий с учетом норм, приведенных в таблице 2.1.

2.3. Заливка цементируемой части скважины определяется на 1 м скважины.

2.4. Расход и состав реактивов для силикатизации и смолизации грунтов определяется проектом.

Таблица 2.1.

Среднее удельное водопоглощение в закрепляемом объекте, л/мин., $м^2$, до	Среднее поглощение сухого материала, кг на 1 м, цементируемой части скважины
0,02	до 30
0,05	св. 30 до 100
0,1	св. 100 до 300
0,2	св. 300 до 500
0,5	св. 500 до 1000

3. Коэффициенты к расценкам

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.1	При цементации двумя последовательно расположенными цементационными установками с перекачкой раствора	03-001	-	1,85
3.2	При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек	03-001–03-004	1,25	1,25
3.3	При производстве работ в подземных сооружениях (шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и др.):	03-001, 03-002		
	а) в сухих условиях или при слое воды не более 100 мм		1,15	1,15
	б) при фильтрации прерывающимися струями или слоем воды до 200 мм		1,26	1,26
	в) при фильтрации сплошными струями или слое воды более 200 мм		1,44	1,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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**						
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы:						
05-01-001-01	1	544,40	34,92	487,20	29,14	22,28	3,09
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 01*	
05-01-001-02	2	622,68	41,81	551,59	32,78	29,28	3,70
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 03*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы:						
05-01-001-03	1	571,38	36,27	523,04	29,59	12,07	3,21
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 01*	
05-01-001-04	2	762 55	49,16	697,88	38,99	15,51	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**						
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы:						
05-01-002-01	1	588,96	42,60	527,41	35,42	18,95	3,77
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 01*	
05-01-002-02	2	672,07	48,25	594,54	39,93	29,28	4,27
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 03*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы:						
05-01-002-03	1	560,60	39,66	505,54	32,56	15,40	3,51
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 01*	
05-01-002-04	2	733,83	53,00	658 67	42,30	22,16	4,69
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 03*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы:						
05-01-002-05	1	407,38	30,51	365,63	22,07	11,24	2,70
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 01*	
05-01-002-06	2	605,18	44,97	544 58	33,19	15,63	3,98
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 02*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы:						
05-01-002-07	1	490,89	26,10	453,32	18,88	11,47	2.31
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 01*	
05-01-002-08	2	674,09	37,86	620,24	27,78	15,99	3,35
440-9132	*Сваи железобетонные м³*					*1 02*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-003. ПОГРУЖЕНИЕ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ НА ГУСЕНИЧНОМ КОПРЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ Измеритель: **1 м³ свай**							
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы:							
05-01-003-01	1	579,16	42,60	518,33	35,42	18,23	3,77
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-003-02	2	661,36	48,25	583,83	39,93	29,28	4,27
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,03*	
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы:							
05-01-003-03	1	550,66	39,66	496,32	32,56	14,68	3,51
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-003-04	2	721,04	53,00	645,88	42,30	22,16	4,69
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,03*	
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы:							
05-01-003-05	1	390,48	30,51	348,73	22,22	11,24	2,70
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-003-06	2	578,00	44,97	517,40	33,19	15,63	3,98
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,02*	
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы:							
05-01-003-07	1	516,37	26,10	478.80	18,88	11,47	2,31
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-003-08	2	714,17	37.86	660,32	27,78	15,99	3,35
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1.02*	
ТАБЛИЦА 05-01-004. ПОГРУЖЕНИЕ РЕЛЬСОВЫМ КОПРОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ Измеритель: **1 м³ свай**							
Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы:							
05-01-004-01	1	434,09	40,80	338,18	23,62	55,11	3,74
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-004-02	2	580,63	53,90	469,53	33,23	57,20	4,94
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,02*	
Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы:							
05-01-004-03	1	678,93	36,44	580,41	46,03	62,08	3,34
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-004-04	2	966,86	49,75	852,37	73,77	64,74	4,56
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,02*	
05-01-004-05	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной свыше 16 м в грунты 1 группы	970,18	39,39	864,82	51,95	65,97	3,61
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,01*	
ТАБЛИЦА 05-01-005. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ Измеритель: **1 м³ железобетона свай**							
Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной:							
05-01-005-01	до 10 м	476,93	74,64	395,40	40,59	6,89	6,53
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные, м³*					*1,015*	
05-01-005-02	свыше 10 м	373.00	52,35	313,32	34,44	7,33	4,58
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные, м³*					*1,015*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной:						
05-01-005-03	до 12 м	1 319,32	188,72	1 122,94	127,25	7,66	16,02
440-9130	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, м³*					*1,02*	
05-01-005-04	свыше 12 м	1 159,45	168,22	889,54	92,00	101,69	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**						
05-01-006-01	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1 912,15	53,89	1 805,62	131,00	52,64	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**						
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2м в грунты:						
05-01-007-01	несвязные	3 636,41	193,58	3 248,28	188,27	194,55	17,33
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка, т*					*Проект*	
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные сваи-оболочки м³*					*1,01*	
05-01-007-02	*связные*	5 741,13	235,58	5 256,10	318,04	249,45	21,09
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка, т*					*Проект*	
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки) м³*					*1,01*	
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2м в грунты:						
05-01-007-03	несвязные	3 996,66	218,37	3 590,32	214,02	187,97	19,55
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка, т*					*Проект*	
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), м³*					*1,01*	
05-01-007-04	связные	7 143,62	265,06	6 495,88	424,79	382,68	23,73
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка, т*					*Проект*	
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**						
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 3м в грунты:						
05-01-008-01	несвязные	3 345,40	193,74	2 847,15	184,16	304,51	16,95
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка, т*					*Проект*	
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), м³*					*1 01*	
05-01-008-02	связные	10 296,56	286,93	9 156,12	665,25	853,51	25,99
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка, т*					*Проект*	
440-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), м³*					*1,01*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-009. ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ ПОЛЫХ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК							
Измеритель: **1 м^3 бетона полости сваи**							
Заполнение бетоном свай-оболочек диаметром:							
05-01-009-01	до 80 см	1 039,25	58,54	264,95	32,24	715,76	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	766,27	22,81	108,70	13,14	634,76	2,17
ТАБЛИЦА 05-01-010. ВЫРУБКА БЕТОНА ИЗ АРМАТУРНОГО КАРКАСА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ							
Измеритель: **1 свая**							
Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения:							
05-01-010-01	до 0,1 м^2	134,43	15,82	117,94	7,32	0,67	1,40
05-01-010-02	свыше 0,1 м^2	157,91	18,65	138,23	8,57	1,03	1,65
Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай полых, диаметром:							
05-01-010-03	до 0,8 м	251,99	27,22	218,05	17,13	6,72	2,59
05-01-010-04	свыше 0,8 м	1 199,09	127,17	1 048,49	73,39	23,43	12,10
05-01-010-05	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	2 855,93	260,42	2 548,11	156,59	47,40	23,87
ТАБЛИЦА 05-01-011. ПОГРУЖЕНИЕ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ КОПРОВОЙ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ ТРАКТОРА СТАЛЬНЫХ СВАЙ ШПУНТОВОГО РЯДА							
Измеритель: **1 т свай**							
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:							
05-01-011-01	1	8 268,06	171,24	1 052,51	69,13	7 044,31	15,33
05-01-011-02	2	8 559,08	200,50	1 314,27	84,65	7 044,31	17,95
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:							
05-01-011-03	1	7 949,55	120,75	796,47	50,46	7 032,33	10,81
05-01-011-04	2	8 554,38	167,33	1 016,26	60,92	7 370,79	14,98
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:							
05-01-011-05	1	8 095,76	145,43	915,79	59,38	7 034,54	13,02
05-01-011-06	2	8 413,93	175,37	1 204,02	76,47	7 034,54	15,70
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:							
05-01-011-07	1	7 796,38	100,87	671,01	42,19	7 024,50	9,03
05-01-011-08	2	8 395,56	149,90	954,76	57,02	7 290,90	13,42
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:							
05-01-011-09	1	7 779,42	103,21	649,21	41,24	7 027,00	9,24
05-01-011-10	2	7 984,59	123,09	834,50	52,22	7 027,00	11,02
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:							
05-01-011-11	1	7 584,14	70,82	489,85	30,07	7 023,47	6,34
05-01-011-12	2	8 104,92	117,29	786,57	46,46	7 201,06	10,50
ТАБЛИЦА 05-01-012. ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ СВАЙ ШПУНТОВОГО РЯДА							
Измеритель: **1 т сваи**							
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину:							
05-01-012-01	до 5 м	7 895,16	177,41	679,13	71,63	7 038,62	15,70

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-012-02	до 10 м	7 512,35	113,57	373,06	38,75	7 025,72	10,05
05-01-012-03	до 15 м	7 455,56	100,91	333,46	35,38	7 021,19	8,93
	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину:						
05-01-012-04	до 5 м	7 750,33	144,87	562,02	58,73	7 043,44	12,82
05-01-012-05	до 10 м	7 422,18	93,11	310,77	31,91	7 018,30	8,24
05-01-012-06	до 15 м	7 376,02	82,26	280,33	29,36	7 013,43	7,28
	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину:						
05-01-012-07	до 5 м	7 581,04	118,31	449,19	48,50	7 013,54	10,47
05-01-012-08	до 10 м	7 332,05	76,16	245,77	25,95	7 010,12	6,74
05-01-012-09	до 15 м	7 297,65	67,24	222,50	23,75	7 007,91	5.95
	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину:						
05-01-012-10	до 5 м	7 463,28	88,14	348,57	35,46	7 026,57	7,80
05-01-012-11	до 10 м	7 276,64	56,84	202,45	19,68	7 017,35	5,03
05-01-012-12	до 15 м	7 261,25	50,29	182,70	17,99	7 028,26	4,45
	ТАБЛИЦА 05-01-013. ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ СВАЙ ШПУНТОВОГО РЯДА						
	Измеритель **1 т извлеченных свай**						
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы:						
05-01-013-01	1	327,21	55,74	256,96	32,27	14,51	4,99
05-01-013-02	2	427,43	69,59	343,33	43,16	14,51	6,23
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы:						
05-01-013-03	1	245,55	39,77	191,27	23,95	14,51	3,56
05-01-013-04	2	318,20	49,93	253,76	31,85	14,51	4,47
05-01-013-05	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	175,78	27,59	133,68	18,64	14,51	2,47
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы:						
05-01-013-06	1	258,42	42,89	201,02	25,19	14,51	3,84
05-01-013-07	2	333,07	55,74	262,82	32,99	14,51	4,99
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы:						
05-01-013-08	1	194,73	31,95	148,27	18,53	14,51	2,86
05-01-013-09	2	245,19	40,66	190,02	23,79	14,51	3,64
05-01-013-10	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	146,18	22,34	109,33	15,22	14,51	2,00
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы:						
05-01-013-11	1	185,20	30,61	140,08	17,50	14,51	2,74
05-01-013-12	2	236,56	38,98	183,07	22,91	14,51	3,49
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы:						
05-01-013-13	1	135,66	22,90	98,25	12,24	14,51	2,05
05-01-013-14	2	173,82	28,37	130,94	16,37	14,51	2,54
05-01-013-15	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	105,45	16,31	74,63	10,32	14,51	1,46

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-014. КРЕПЛЕНИЕ ШПУНТОВОГО РЯДА ОГРАЖДЕНИЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ МОСТОВ							
Измеритель: **1 т металлоконструкции крепления**							
Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:							
05-01-014-01	деревянного	2 220,94	222,95	296,20	16,20	1 701,79	19,73
05-01-014-02	стального	2 371,46	321,01	359,46	20,01	1 690,99	27,25
ТАБЛИЦА 05-01-015. ПОГРУЖЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ В МОСТОСТРОЕНИИ							
Измеритель: **1 м^3 свай**							
05-01-015-01	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1 738,58	74,73	623,55	36,36	1 040,30	6,85
Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы пакетных свай длиной до 16 м:							
05-01-015-02	из брусьев	3 894,50	151,76	245,05	13,95	3 497,69	14,25
05-01-015-03	из бревен	2 277,77	201,60	293,52	16,98	1 782,65	18,93
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 4 м в грунты группы:							
05-01-015-04 *102-9150*	1 *Брусья шпунтовые, м^3*	2 785,51	259,22	1 763,23	103,38	763,06 *1,1*	23.48
05-01-015-05 *102-9150*	2 *Брусья шпунтовые, м^3*	3 272,94	298,19	2 055,22	120,62	919,53 *1,1*	27,01
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 6 м в грунты группы:							
05-01-015-06 *102-9150*	1 *Брусья шпунтовые, м^3*	1 542,77	132,04	830,64	48,07	580,09 *1,1*	11,96
05-01-015-07 *102-9150*	2 *Брусья шпунтовые, м^3*	1 987,26	157,76	1 110,61	64,64	718,89 *1,1*	14,29
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	7 879,72	641,73	4 036,69	249,81	3 201,30	59.53
ТАБЛИЦА 05-01-016. ОБСТРОЙКА ДЕРЕВЯННОГО ШПУНТОВОГО РЯДА (ШАПОЧНЫЙ БРУС И ПАРНЫЕ СХВАТКИ НА ШПУНТОВОЙ СТЕНКЕ)							
Измеритель. **1 м^3 древесины в деле**							
05-01-016-01	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	3 363,38	272,43	96,00	1,38	2 994,95	26,92
ТАБЛИЦА 05-01-017. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ ПОД КОПЕР							
Измеритель **1 м^3 древесины в деле**							
Устройство и разборка подмостей под копер под опоры мостов:							
05-01-017-01	на суше	1 155,05	269,07	408,94	20,56	477,04	24.96
05-01-017-02	на воде	1 008,83	226,49	320,48	16,02	461.86	21.01
Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине:							
05-01-017-03	до 3 м	960,01	263,46	293,95	15,15	402,60	24.44
05-01-017-04	до 5 м	919,24	241,04	267,34	12,89	410.86	22,36
ТАБЛИЦА 05-01-018. ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-КОЛОНН ДЛИНОЙ ДО 6 М И ДО 8 М АГРЕГАТАМИ КОПРОВЫМИ							
Измеритель: **1 м^3 свай-колонн**							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы:							
05-01-018-01 *440-9129*	1 *Сваи-колонны железобетонные, м^3*	893,07	48,36	633,96	48,62	210,75 *1 01*	4,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-018-02	2	887,06	51,87	639,04	48,95	196,15	4,59
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,03*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы:							
05-01-018-03	1	902,30	51,08	633,96	48,62	217,26	4,52
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 01*	
05-01-018-04	2	939,07	56,05	675,44	51,39	207,58	4,96
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,03*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы:							
05-01-018-05	1	711,08	34,69	477,40	34,89	198,99	3,07
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-018-06	2	712,31	37,97	485,36	35,39	188,98	3,36
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,03*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы:							
05-01-018-07	1	755,06	40,23	515,84	37,33	198,99	3,56
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-018-08	2	784,07	43,84	551,25	39,57	188,98	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**							
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 3 м в грунты группы:							
05-01-019-01	1	883,66	48,36	624,55	48,62	210,75	4,28
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 01*	
05-01-019-02	2	877,58	51,87	629,56	48,95	196,15	4,59
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 03*	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 4 м в грунты группы:							
05-01-019-03	1	892,89	51,08	624,55	48,62	217,26	4,52
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-019-04	2	928,69	56,05	665,06	51,39	207,58	4,96
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 03*	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 4 м в грунты группы:							
05-01-019-05	1	705,42	34,69	471,74	35,10	198,99	3,07
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-019-06	2	706,52	37,97	479,57	35,60	188,98	3,36
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,03*	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 6 м в грунты группы:							
05-01-019-07	1	748,49	40,23	509,27	37,54	198,99	3,56
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-019-08	2	776,73	43,84	543,91	39,78	188,98	3,88
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,03*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-020. ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ-КОЛОНН ДЛИНОЙ ДО 10 М И ДО 12 М АГРЕГАТАМИ КОПРОВЫМИ							
Измеритель: **1 м³ свай-колонн**							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы:							
05-01-020-01	1	705,01	31,19	478,87	33,23	194.95	2,76
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-020-02	2	737,02	33,79	511,27	35,28	191,96	2,99
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы:							
05-01-020-03	1	775,55	36,39	544,21	37,37	194,95	3,22
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-020-04	2	846,96	42,15	612,85	41,73	191,96	3,73
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы:							
05-01-020-05	1	846,02	41,58	607,36	41,38	197,08	3,68
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-020-06	2	962,57	50,17	703,46	47,49	208,94	4,44
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 02*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы:							
05-01-020-07	1	616,41	26,56	435,27	28,99	154,58	2,35
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-020-08	2	653,92	29,83	457,67	30,36	166,42	2,64
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 02*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы:							
05-01-020-09	1	688,77	33,45	500,74	33.00	154,58	2,96
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-020-10	2	780,23	39,44	574,37	37,51	166,42	3,49
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 02*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы:							
05-01-020-11	1	778,63	38,99	566.21	37,01	173,43	3,45
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-020-12	2	937,07	51,64	686,86	44,52	198,57	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**							
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы:							
05-01-021-01	1	699,81	31,19	473,67	33,23	194,95	2,76
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 01*	
05-01-021-02	2	731,18	33,79	505,43	35,28	191,96	2,99
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 02*	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы:							
05-01-021-03	1	768,93	36,39	537,59	37,37	194,95	3,22
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-021-04	2	838,72	42,15	604,61	41,73	191,96	3,73
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы:						
05-01-021-05	1	809,09	41,58	599,25	41,38	168,26	3,68
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-021-06	2	923,35	50,17	693,07	47,49	180,11	4,44
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы:						
05-01-021-07	1	604,82	26,56	423,68	28,99	154,58	2,35
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-021-08	2	641,16	29,83	444,91	30,36	166,42	2,64
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы:						
05-01-021-09	1	697,15	33,11	509,46	34,57	154,58	2,93
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-021-10	2	760,68	39,44	554.82	37,51	166,42	3,49
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы:						
05-01-021-11	1	759,41	38,99	546,99	37,01	173,43	3,45
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-021-12	2	909,98	51,64	659,37	44,31	198,97	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**						
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы:						
05-01-022-01	1	591,03	23,73	392,65	24,38	174,65	2,10
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-022-02	2	654,24	27,57	427,85	26,28	198,82	2,44
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1.02*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы:						
05-01-022-03	1	640,47	27,35	438,47	26,82	174,65	2,42
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-022-04	2	786,30	35,26	552,22	32,90	198,82	3,12
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы:						
05-01-022-05	1	668,79	29,49	464,65	28.22	174,65	2,61
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-022-06	2	826,60	39,55	588,23	34,82	198,82	3,50
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы:						
05-01-022-07	1	563,10	21,92	358,83	22,43	182,35	1,94
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-022-08	2	639,74	25,65	407,92	25,04	206,17	2,27
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы:							
05-01-022-09	1	588,05	23,96	381,74	23,65	182,35	2,12
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-022-10	2	716,95	30,85	479,93	28,88	206,17	2,73
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы:							
05-01-022-11	1	668,48	25,65	407,92	25,04	234,91	2,27
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-022-12	2	797,40	33,56	512,66	30,62	251,18	2,97
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы:							
05-01-022-13	1	724,47	29,27	460,29	27,83	234,91	2,59
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-022-14	2	856,77	37,29	568,30	33,59	251,18	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**							
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы:							
05-01-023-01	1	608,21	23,73	409,83	24,38	174.65	2,10
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-023-02	2	674,28	27,57	447,89	26,28	198,82	2,44
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 02*	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы:							
05-01-023-03	1	661,66	27,35	459,66	26,82	174,65	2,42
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 01*	
05-01-023-04	2	817,22	35,26	583,14	32,90	198,82	3,12
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы:							
05-01-023-05	1	692,27	29,49	488,13	28,22	174,65	2,61
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 01*	
05-01-023-06	2	860,67	39,55	622,30	34,82	198,82	3,50
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы:							
05-01-023-07	1	579,42	21,92	375,15	22,43	182,35	1,94
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-023-08	2	660,36	25,65	428,54	25,04	206,17	2,27
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1 02*	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы:							
05-01-023-09	1	606,37	23,96	400,06	23,65	182,35	2,12
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,01*	
05-01-023-10	2	743,86	30,85	506,84	28,88	206,17	2,73
440-9129	*Сваи-колонны железобетонные, м³*					*1,02*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы:						
05-01-023-11 *440-9129*	1 *Сваи-колонны железобетонные м³*	689,10	25,65	428,54	25,04	234,91 *1 01*	2,27
05-01-023-12 *440-9129*	2 *Сваи-колонны железобетонные, м³*	827,18	33,56	542,44	30,62	251,18 *1,02*	2,97
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы:						
05-01-023-13 *440-9129*	1 *Сваи-колонны железобетонные, м³*	749,67	29,27	485,49	27,83	234,91 *1,01*	2,59
05-01-023-14 *440-9129*	2 *Сваи-колонны железобетонные, м³*	891,41	37,29	602,94	33,59	251,18 *1 02*	3,30
	ТАБЛИЦА 05-01-024. ПОГРУЖЕНИЕ БЕЗРОСТВЕРКОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ АГРЕГАТАМИ КОПРОВЫМИ Измеритель. **1 м³ свай**						
	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы:						
05-01-024-01 *440-9133*	1 *Сваи железобетонные безростверковые, м³*	939,32	59,10	745,02	57,14	135,20 *1 01*	5,23
05-01-024-02 *440-9133*	2 *Сваи железобетонные безростверковые, м³*	1 036,24	65,09	833,18	63,03	137,97 *1 03*	5,76
	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы:						
05-01-024-03 *440-9133*	1 *Сваи железобетонные безростверковые, м³*	904,63	55,82	754,82	54,07	93,99 *1 01*	4,94
05-01-024-04 *440-9133*	2 *Сваи железобетонные безростверковые, м³*	1 079,25	69,27	903,08	63,48	106,90 *1,03*	6,13
	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы:						
05-01-024-05 *440-9133*	1 *Сваи железобетонные безростверковые м³*	790,69	44,18	675,05	44,98	71,46 *1,01*	3,91
05-01-024-06 *440-9133*	2 *Сваи железобетонные безростверковые, м³*	970,50	60,46	836,92	54,90	73,12 *1 02*	5,35
	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы:						
05-01-024-07 *440-9133*	1 *Сваи железобетонные безростверковые, м³*	564,33	32,09	474,79	28,65	57,45 *1 01*	2,84
05-01-024-08 *440-9133*	2 *Сваи железобетонные безростверковые, м³*	710,65	41,70	608,99	35,80	59,96 *1,02*	3,69
	ТАБЛИЦА 05-01-025. ПОГРУЖЕНИЕ БЕЗРОСТВЕРКОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ КОПРАМИ ГУСЕНИЧНЫМИ Измеритель **1 м³ свай**						
	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы:						
05-01-025-01 *440-9133*	1 *Сваи железобетонные безростверковые м³*	934,14	59,10	739,84	57,98	135,20 *1,01*	5,23

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-025-02	2	1 028,97	65,09	825,91	63,87	137,97	5,76
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые, м³*					*1,03*	
Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы:							
05-01-025-03	1	892,30	55,82	742,49	54,07	93,99	4,94
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые, м³*					*1,01*	
05-01-025-04	2	1 063,41	69,27	887,24	63,48	106,90	6,13
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые, м³*					*1,03*	
Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы:							
05-01-025-05	1	765,51	44,18	649,87	44,98	71,46	3,91
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые, м³*					*1,01*	
05-01-025-06	2	937,22	60,46	802,46	54,90	74,30	5.35
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые, м³*					*1,02*	
Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы:							
05-01-025-07	1	591,53	32,09	501,99	28,65	57,45	2,84
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые, м³*					*1,01*	
05-01-025-08	2	749,58	41,70	647,92	35,80	59.96	3,69
440-9133	*Сваи железобетонные безростверковые, м³*					*1,02*	
ТАБЛИЦА 05-01-026. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НАСАДОК-СТАКАНОВ							
Измеритель: **1 насадка-стакан**							
05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	118,43	51,22	67,21	8,71		5,38
401-0006	*Бетон тяжелый, класс В 15 (М 200), м³*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-027. ПОГРУЖЕНИЕ ОДИНОЧНЫХ СОСТАВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ							
Измеритель: **1 м³ составных свай**							
Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной до 20 м в грунты группы:							
05-01-027-01	1	2 015,08	69,48	1 824,58	140,94	121,02	5,99
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка, т*					*Проект*	
207-9001	*Детали закладные, т*					*Проект*	
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1 01*	
05-01-027-02	2	2 273,09	76,44	2 021,52	156,79	175,13	6,59
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка, т*					*Проект*	
207-9001	*Детали закладные, т*					*Проект*	
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,02*	
Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной свыше 20 м в грунты группы:							
05-01-027-03	1	2 357,79	60,20	1 922,94	131,97	374,65	5,19
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка, т*					*Проект*	
207-9001	*Детали закладные, т*					*Проект*	
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1 01*	
05-01-027-04	2	2 563,45	67,86	2 113,63	146,05	381,96	5,85
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка, т*					*Проект*	
207-9001	*Детали закладные, т*					*Проект*	
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,02*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-028. УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ В СУХИХ УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ С БУРЕНИЕМ СКВАЖИН ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (КОВШОВЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель: **1 м³ конструктивного объема сваи**							
Устройство буронабивных свай диаметром до 1000 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом, длина свай:							
05-01-028-01	до 12 м	961,69	27,05	129,60	11,89	805,04	2,45
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-028-02	до 24 м	1 053,83	39,09	193,41	17,70	821,33	3.42
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
Устройство буронабивных свай диаметром до 1200 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом, длина свай:							
05-01-028-03	до 12 м	938,70	24,40	112,51	10,22	801,79	2,21
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-028-04	до 24 м	1 030,83	36,23	175,04	16,02	819,56	3.17
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-029. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ С БУРЕНИЕМ СКВАЖИН ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (ШНЕКОВЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель: **1 м³ конструктивного объема сваи**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 1 группы, длина свай:							
05-01-029-01	до 12 м	1 037,55	30,58	160,04	12,52	846,93	2.77
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-029-02	до 24 м	1 145,59	47,91	267,21	20.91	830,47	4,13
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы, длина свай:							
05-01-029-03	до 12 м	1 076,46	35,66	193,87	14,80	846,93	3,23
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-029-04	до 24 м	1 194,93	54,40	310,06	23.81	830,47	4,69
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 3 группы, длина свай:							
05-01-029-05	до 12 м	1 127,73	41,84	238,96	17,85	846,93	3,79
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-029-06	до 24 м	1 246,29	60,67	355,15	26,86	830,47	5,23
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 1 группы, длина свай:							
05-01-029-07	до 12 м	1 114,60	45,15	248,20	19,38	821,25	4,09
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-029-08	до 24 м	1 163,23	55,45	303,51	24,27	804,27	4,78
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы, длина свай:							
05-01-029-09	до 12 м	1 189,05	54,21	313,59	23,80	821,25	4,91
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-029-10	до 24 м	1 230,43	64,03	362,13	28,23	804,27	5,52
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 3 группы, длина свай:							
05-01-029-11	до 12 м	1 281,92	65,91	394,76	29,29	821,25	5,97
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-029-12	до 24 м	1 303,32	73,78	425,27	32,50	804,27	6,36
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-030. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 630 ММ С БУРЕНИЕМ СКВАЖИН УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ							
Измеритель: **1 м^3 конструктивного объема свай**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-030-01	1-2	980,39	92,70	867,34	77,38	20,35	8.11
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м^3*					*Проект*	
05-01-030-02	3	1 664,50	159,33	1 484,82	133,74	20,35	13,94
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м^3*					*Проект*	
05-01-030-03	4	3 035,46	294,78	2 720,33	246,41	20.35	25,79
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м^3*					*Проект*	
05-01-030-04	5	5 365,64	526,58	4 818,71	437,70	20,35	46,07
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м^3*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-030-05	6	8 678,36	855,88	7 802.13	709,89	20,35	74,88
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-030-06	7	11 723,78	1 153,06	10 550,37	960,65	20,35	100,88
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-031. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 720 ММ С БУРЕНИЕМ СКВАЖИН УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ							
Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-031-01	1-2	755,02	67,09	663,11	62,98	24,82	5,87
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-031-02	3	1 339,45	122,42	1 192,21	114.67	24,82	10,71
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-031-03	4	2 476,84	230,66	2 221,36	215,21	24,82	20,18
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-031-04	5	4 505,63	423,14	4 057,67	394,59	24,82	37,02
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-031-05	6	7 291,40	689,46	6 577,12	640,75	24,82	60,32
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-031-06	7	9 908,20	939,09	8 944,29	872,01	24,82	82,16
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-032. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 820 ММ С БУРЕНИЕМ СКВАЖИН УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ							
Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-032-01	1-2	682,26	57,84	569,61	53,93	54,81	5,06
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-032-02	3	1 141,08	100,70	985,57	94,56	54,81	8,81
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-032-03	4	2 017,64	184,25	1 778,58	172,04	54,81	16,12
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-032-04	5	3 765,53	350,67	3 360,05	326,55	54,81	30,68
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-032-05	6	6 413,77	602,70	5 756,26	560,66	54,81	52,73
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
05-01-032-06	7	8 504,05	802,39	7 646,85	745,39	*54,81*	70,20
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	

ТАБЛИЦА 05-01-033. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ ДО 1020 ММ С БУРЕНИЕМ СКВАЖИН УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ

Измеритель. **1 м³ конструктивного объема свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:

05-01-033-01	1-2	601,89	48,92	487,17	45,86	65,80	4.28
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический, шт*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-033-02	3	1 050,13	91,10	893,02	85,51	66,01	7,97
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический, шт*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
05-01-033-03	4	1 966,89	178,31	1 722,15	166,51	66,43	15,60
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический, шт*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-033-04	5	3 613,12	335,24	3 210,69	311,93	67,19	29,33
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический, шт*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-033-05	6	5 748,08	538,47	5 141,45	500,56	68,16	47,11
103-9080	*Трубы стальные обсадные м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
201-9370	*Кондуктор инвентарныи металлическии шт*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
05-01-033-06	7	8 179,18	755,98	7 353,95	716,32	69,25	66,14
103-9080	*Трубы стальные обсадные м*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический шт*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
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**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-034-01	до 12 м	1 835,22	142,53	965,95	55,81	726,74	11,43
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-034-02	до 25 м	2 068,30	163,48	1 170,94	68 02	733,88	13,11
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-034-03	более 25 м	2 216,56	179,32	1 299,79	75,69	737,45	14,38
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
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**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-035-01	до 12 м	1 574,40	99,39	725,96	41,51	749,05	7,97
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-035-02	до 25 м	1 734,10	116,97	849,87	48,83	767 26	9,38
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-035-03	более 25 м	1 828,34	127,19	923,64	53,19	777,51	10,20
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
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**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-036-01	до 12 м	1 473,33	87,66	641,18	36,45	744,49	7,03
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-036-02	до 25 м	1 647,90	106,49	774,15	44,30	767,26	8,54
109 9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-036-03	более 25 м	1 750,15	118,09	857,97	49,18	774,09	9,47
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м^3 конструктивного объема свай**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-037-01	до 12 м	1 821,54	133,05	959,07	55,46	729,42	10,67
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-037-02	до 25 м	1 994,25	151,88	1 106,26	64,18	736,11	12,18
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-037-03	более 25 м	2 177,39	175,08	1 265,31	73,60	737,00	14,04
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
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 м^3 конструктивного объема свай**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-038-01	до 12 м	1 601,33	100,51	727,86	41,68	772,96	8,06
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-038-02	до 25 м	1 765,95	118,22	857,70	49.36	790,03	9,48
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-038-03	более 25 м	1 895,12	132,81	960,89	55,46	801,42	10,65
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
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 м^3 конструктивного объема свай**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-039-01	до 12 м	1 467,85	86,29	631,37	35,93	750,19	6,92
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-039-02	до 25 м	1 676,52	109,24	790.91	45,34	776,37	8,76
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-039-03	более 25 м	1 719,28	112.85	817,54	46,91	788,89	9,05
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-040. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ БУРЕНИЯ СКВАЖИН С ПОДАЧЕЙ ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА							
Измеритель: **1 м^3 конструктивного объема сваи**							
Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы:							
05-01-040-01	1	1 339,05	76,18	374,62	42,33	888,25	6,82
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-040-02	2	1 592,39	87,80	614,04	69,05	890,55	7,86
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-040-03	3	1 816,64	103,55	828,28	93,32	884,81	9,27
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы:							
05-01-040-04	1	1 323,46	68.70	330,43	37,42	924,33	6,15
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-040-05	2	1 456,98	76,63	456,02	51,89	924,33	6,86
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-040-06	3	1 591,76	86,57	590,03	66,87	915,16	7,75
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы:							
05-01-040-07	1	1 423,48	77,63	447,08	50,20	898,77	6,95
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-040-08	2	1 619,26	90,59	629,90	70,83	898,77	8,11
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-040-09	3	1 870,80	105,33	866,70	97,55	898.77	9,43
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы:						
05-01-040-10	1	1 398,56	67,58	336,01	38,07	994,97	6,05
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-040-11	2	1 519,42	74,73	449,72	51,18	994,97	6,69
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-040-12	3	1 679,01	83,44	600,60	70,73	994,97	7,47
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 05-01-041. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 500-600 ММ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ						
	Измеритель **1 м^3 конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной:						
05-01-041-01	до 12 м	3 609,83	222,71	2 472,75	202,25	914,37	17,86
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204 9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-041-02	до 25 м	4 042,77	256,01	2 849,77	233,05	936,99	20.53
109 9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-041-03	более 25 м	4 557,59	298,03	3 307,98	270,48	951,58	23,90
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 05-01-042. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 700-800 ММ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ УСТАНОВКОЙ СБУ						
	Измеритель **1 м^3 конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной:						
05-01-042-01	до 12 м	3 026,13	172,09	1 906,42	156,47	947,62	13.80
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-042-02	до 25 м	3 213,21	186,55	2 068,75	169,73	957,91	14,96
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
05-01-042-03	более 25 м	3 515,92	209,75	2 321,92	190,39	984 25	16,82
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-043-01	до 12 м	2 018,29	153,38	1 687,72	138,64	177,19	12,30
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9001	*Бетон (класс по проекту), м³*					*1,26*	
05-01-043-02	до 25 м	2 342,88	177,95	1 964,83	161,25	200,10	14,27
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9001	*Бетон (класс по проекту), м³*					*1,26*	
05-01-043-03	более 25 м	2 583,34	196,78	2 175,02	178,41	211,54	15,78
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9001	*Бетон (класс по проекту), 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**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-044-01	до 12 м	3 525,04	215,48	2 385,89	195,04	923.67	17,28
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-044-02	до 25 м	3 847,77	240,17	2 662,65	217,66	944,95	19,26
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-044-03	более 25 м	4 259,74	269,10	3 024,85	247,19	965,79	21,58
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
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**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-045-01	до 12 м	3 060,51	170,71	1 881,56	154,33	1 008,24	13,69
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-045-02	до 25 м	3 324,13	188,05	2 082,08	170,71	1 054,00	15,08
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-045-03	более 25 м	3 636,82	209,75	2 339,87	191,77	1 087,20	16,82
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
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**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной:							
05-01-046-01	до 12 м	2 782,15	147,52	1 629,83	133,87	1 004,80	11,83
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-046-02	до 25 м	3 049,33	164,85	1 830,48	150,25	1 054,00	13,22
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-01-046-03	более 25 м	3 236,16	179,32	1 992,58	163,40	1 064,26	14,38
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-047. БУРЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ПОРОД 5 ГРУППЫ ПОД ОСНОВАНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК							
Измеритель: **1 м³ разбуренной породы**							
05-01-047-01	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	3 706,28	184,53	3 520,75	309,01	1,00	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**							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы:							
05-01-048-01	1-2	76,11	10,79	49,95	5,03	15,37	0.93
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-02	3	141,96	22,16	104,43	10,52	15,37	1,91
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-03	4	270,41	44,66	210,38	21,20	15,37	3,85
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-04	5	545,34	92,57	437,40	44,07	15,37	7,98
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-05	6	926,50	158,92	752,21	75,79	15,37	13,70
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-06	7	1 730,35	299,86	1 415,12	142,59	15,37	25,85
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы:							
05-01-048-07	1-2	87,22	12,18	57,51	5,80	17.53	1,05
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-08	3	158,78	24,71	116,54	11,74	17.53	2,13
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-09	4	325,74	53,94	254,27	25,62	17,53	4.65
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-10	5	611,84	103,94	490,37	49.41	17,53	8,96
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-11	6	990,91	169,71	803,67	80,98	17,53	14,63
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-048-12	7	1 923,68	332,11	1 574,04	158.60	17,53	28.63
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-049. БУРЕНИЕ УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 350 ММ, 400 ММ, 450 ММ							
Измеритель: **1 м скважины**							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы:							
05-01-049-01	1-2	92,14	13,22	62,05	6,25	16,87	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-02	3	171,03	27,03	127,13	12,81	16,87	2,33
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-03	4	336,02	55,80	263,35	26,54	16,87	4,81
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-04	5	695,42	118,55	560,00	56,43	16,87	10,22
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-05	6	1 140,57	195.92	927,78	93,48	16,87	16,89
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-06	7	2 244,02	388,25	1 838,90	185,29	16,87	33,47
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы:							
05-01-049-07	1-2	105,22	15,08	71,13	7,17	19,01	1.30
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-08	3	190,98	29,70	142,27	14,34	19,01	2,56
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-09	4	380,16	62,99	298,16	30,04	19,01	5.43
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-10	5	761,55	129,57	612,97	61,76	19,01	11,17
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-11	6	1 248,47	213,90	1 015,56	102,33	19,01	18,44
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-12	7	2 454,31	425,37	2 009,93	202,52	19,01	36,67
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы:							
05-01-049-13	1-2	118,43	16,94	80,22	8,08	21,27	1,46
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-14	3	223,26	35,50	166,49	16,78	21,27	3,06
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-15	4	424.77	70,53	332,97	33,55	21,27	6.08
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-16	5	868,64	148,13	699,24	70,46	21,27	12,77
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-17	6	1 398,03	240,12	1 136,64	114,53	21,27	20,70
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-049-18	7	3 195,44	554,36	2 619,87	263,98	21,21	47,79
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-050. БУРЕНИЕ УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 500 ММ, 550 ММ, 600 ММ							
Измеритель: **1 м скважин**							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы:							
05-01-050-01	1-2	126,81	18,10	86,27	8,69	22.44	1,56
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-050-02	3	258,63	40,95	195,24	19,67	22,44	3,53
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-050-03	4	488,42	81,55	384,43	38,74	22,44	7,03
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-050-04	5	933,57	158,92	752,21	75,79	22,44	13,70
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
05-01-050-05	6	1 546.61	266.45	1 257,72	126,73	22,44	22,97
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чсл -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-050-06 *109-9101*	7 *Расход бурового инструмента, компл*	3 516,52	609,35	2 884,73	290,67	22,44 *Проект*	52,53
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы:							
05-01-050-07 *109-9101*	1-2 *Расход бурового инструмента, компл*	136,43	19,84	93,84	9,46	22,75 *Проект*	1,71
05-01-050-08 *109-9101*	3 *Расход бурового инструмента, компл*	277,67	44,54	210,38	21,20	22,75 *Проект*	3,84
05-01-050-09 *109-9101*	4 *Расход бурового инструмента, компл*	532,36	88,86	420,75	42,40	22,75 *Проект*	7,66
05-01-050-10 *109-9101*	5 *Расход бурового инструмента, компл*	1 039,52	176,78	839,99	84,64	22.75 *Проект*	15,24
05-01-050-11 *109-9101*	6 *Расход бурового инструмента, компл*	1 716,62	295,10	1 398,47	140,91	23,05 *Проект*	25,44
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы:							
05-01-050-12 *109-9101*	1-2 *Расход бурового инструмента, компл*	144,33	22,50	105,95	10,68	15,88 *Проект*	1.94
05-01-050-13 *109-9101*	3 *Расход бурового инструмента, компл*	299,98	48,37	228,54	23,03	23,07 *Проект*	4,17
05-01-050-14 *109-9101*	4 *Расход бурового инструмента, компл*	595,27	99,99	472,21	47,58	23.07 *Проект*	8,62
05-01-050-15 *109-9101*	5 *Расход бурового инструмента, компл*	1 167,01	199,52	944,42	95,16	23,07 *Проект*	17,20
05-01-050-16 *109-9101*	6 *Расход бурового инструмента, компл*	1 932,81	335,70	1 574,04	158,60	23,07 *Проект*	28,94
ТАБЛИЦА 05-01-051. БУРЕНИЕ УДАРНО-КАНАТНЫМ СПОСОБОМ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 650 ММ, 700 ММ Измеритель: **1 м скважины**							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы:							
05-01-051-01 *109-9101*	1-2 *Расход бурового инструмента, компл*	169,07	25,29	119,57	12,05	24.21 *Проект*	2,18
05-01-051-02 *109-9101*	3 *Расход бурового инструмента, компл*	322,88	51,97	246,70	24,86	24,21 *Проект*	4,48
05-01-051-03 *109-9101*	4 *Расход бурового инструмента компл*	660,40	111,01	525,18	52,92	24,21 *Проект*	9,57
05-01-051-04 *109-9101*	5 *Расход бурового инструмента, компл*	1 273,92	217,50	1 032,21	104,01	24,21 *Проект*	18,75
05-01-051-05 *109-9101*	6 *Расход бурового инструмента, компл*	2 140,02	369,23	1 746,58	175,99	24,21 *Проект*	31.83
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы:							
05-01-051-06 *109-9101*	1-2 *Расход бурового инструмента, компл*	189,78	28,07	133,19	13,42	28,52 *Проект*	2,42
05-01-051-07 *109-9101*	3 *Расход бурового инструмента, компл*	367,91	59,39	280,00	28,21	28,52 *Проект*	5,12
05-01-051-08 *109-9101*	4 *Расход бурового инструмента, компл*	728,60	121,92	578,16	58,26	28,52 *Проект*	10,51
05-01-051-09 *109-9101*	5 *Расход бурового инструмента, компл*	1 469,04	250,91	1 189,61	119,87	28,52 *Проект*	21,63
05-01-051-10 *109-9101*	6 *Расход бурового инструмента, компл*	2 352,35	406,23	1 917,60	193,22	28,52 *Проект*	35,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-052. БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 250 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель **1 м скважины**							
Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-052-01	1	59,24	4,74	45,98	4,80	8,52	0,37
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-052-02	2	87,75	8,20	71,03	8,15	8,52	0,64
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-052-03	3	138,44	14,48	115,44	13,91	8,52	1,13
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-052-04	4	211,78	23,06	180,20	22,59	8,52	1,80
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-052-05	5	309,91	34,97	266,42	33,89	8,52	2,73
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-052-06	6	474,11	55,60	409,99	52,43	8,52	4,34
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-052-07	7	684,83	81,22	595,09	77,01	8,52	6,34
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-052-08	8	1 003,13	119,65	874,96	114,05	8,52	9,34
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-052-09	9	1 590,95	192,28	1 390,15	180,47	8,52	15,01
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-052-10	10	2 181,13	265,68	1 905,39	247,00	10,06	20,74
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-053. БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 300 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель **1 м скважины**							
Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-053-01	1	65,67	5,12	49,94	5,22	10,61	0,40
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-053-02	2	97,35	9,10	77,64	8,88	10,61	0,71
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-03	3	154,30	15,76	127,93	15,47	10.61	1,23
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-053-04	4	234,81	25,62	198,58	24,99	10,61	2,00
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-053-05	5	340,32	38,43	291,28	37,33	10,61	3,00
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-053-06	6	546,73	64,18	471,94	60,39	10,61	5,01
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-053-07	7	757,83	88,39	658,83	85,58	10,61	6,90
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-053-08	8	1 111,57	132,58	968,38	126,29	10,61	10,35
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-053-09	9	1 768,62	213,80	1 544,21	200,57	10,61	16,69
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-053-10	10	2 462,16	298,86	2 152,69	279,53	10,61	23,33
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-054. БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 350 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель **1 м скважины**							
Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-054-01	1	72,68	6,02	56,85	6,05	9,81	0,47
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-054-02	2	106,87	9.86	87,20	10,03	9,81	0,77
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-054-03	3	170,52	17,93	142,78	17,25	9,81	1,40
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-054-04	4	267,11	29,46	227,84	28,75	9,81	2 30
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-054-05	5	376,09	42,79	323,49	41,51	9 81	3,34
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-054-06	6	617,76	72,63	535,32	68,75	9,81	5,67
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-054-07	7	867,62	102,61	755,20	98,23	9,81	8,01
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-054-08	8	1 248,03	149,36	1 088,86	141,89	9,81	11,66
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-054-09	9	1 943,56	235,19	1 698,56	220,76	9,81	18,36
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-054-10	10	2 702,55	320,63	2 372,11	308,51	9,81	25,03
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-055. БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 450 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель **1 м скважины**							
Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-055-01	1	91 31	7,81	70,43	7,83	13,07	0.61
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109 9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-055-02	2	133,21	12,94	107.20	12,75	13,07	1,01
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407 0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-055-03	3	214,45	22,67	178,71	21,97	13,07	1,77
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-055-04	4	331,55	36,76	281,72	36,06	13,07	2,87
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-055-05	5	485,45	55,60	416,78	54,05	13,07	4,34
101 9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-055-06	6	764,48	89,80	661,61	85,59	13,07	7,01
101 9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-055-07	7	1 081,01	128,23	939,71	122,61	13,07	10,01
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-055-08	8	1 601,70	192,28	1 396,35	181,89	13,07	15,01
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407 0002	*Глина т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-055-09	9	2 400,70	290,66	2 096,97	272,50	13,07	22,69
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-055-10	10	3 346,96	406,21	2 927,68	381,16	13,07	31,71
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-056. БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 500 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель: **1 м скважины**							
Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-056-01	1	98,95	8,71	77,04	8,56	13,20	0,68
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-056-02	2	147,50	14,60	119,70	14,31	13,20	1,14
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-056-03	3	232.07	24,72	194,15	23,95	13,20	1.93
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-056-04	4	365,22	40,74	311,28	39,93	13,20	3,18
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-056-05	5	523,62	59,95	450,47	58,74	13,20	4,68
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-056-06	6	833.92	98,38	722,34	93,64	13,20	7,68
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-056-07	7	1 187,51	141,17	1 033,14	134.85	13,20	11,02
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина. т*					*Проект*	
05-01-056-08	8	1 743,05	209,44	1 520,41	198,21	13,20	16,35
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-056-09	9	2 726,69	403,64	2 309,85	300,34	13,20	31,51
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-056-10	10	3 693,25	448,86	3 231,19	420,63	13,20	35,04
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-057. БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 600 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель **1 м скважины**							
Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-057-01	1	122,17	10,76	95,42	10,96	15,99	0,84
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-057-02	2	186,26	18,96	151,31	18,29	15,99	1,48
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-057-03	3	277,49	29,85	231,65	28,76	15,99	2,33
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-057-04	4	441,17	49,57	375,61	48,70	15,99	3,87
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109 9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-057-05	5	610,53	70,33	524,21	68,96	15,99	5,49
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-057-06	6	1 005,98	118,88	871,11	113,10	15,99	9,28
101 9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109 9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-057-07	7	1 445,19	172,29	1 256,91	164,05	15,99	13,45
101 9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-057-08	8	2 130,79	256,46	1 858,34	242,38	15,99	20,02
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-057-09	9	3 193,28	387,37	2 789,92	362,64	15,99	30,24
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-057-10	10	4 249,23	547,88	3 685,36	480,48	15,99	42,77
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109 9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-058. БУРЕНИЕ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 700 ММ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (РОТОРНЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель **1 м скважины**							
Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-058-01	1	143,78	12,94	110,57	12,85	20,27	1,01
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109 9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-058-02	2	241,19	24,72	196,20	23,95	20,27	1,93
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-058-03	3	333,10	36,00	276,83	34,52	20,27	2,81
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-058-04	4	533,84	60,46	453,11	58,94	20,27	4,72
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-058-05	5	713,73	81,98	611,48	80,86	20,27	6,40
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-058-06	6	1 216,10	143,60	1 052,23	136,56	20,27	11,21
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-058-07	7	1 758,07	210,34	1 527.46	198,74	20,27	16,42
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-058-08	8	2 603,94	314,10	2 269,57	295,29	20,27	24,52
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-058-09	9	3 856,60	468,97	3 367,36	437,13	20,27	36,61
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-058-10	10	5 478.68	669,58	4 788,83	620,47	20,27	52,27
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-059. БУРЕНИЕ СКВАЖИН ВРАЩАТЕЛЬНЫМ (КОВШЕВЫМ) СПОСОБОМ							
Измеритель: **1 м скважины**							
Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1000 мм в грунтах группы:							
05-01-059-01	1	70,22	10,80	59,42	5,19	-	0,99
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-059-02	2	86,82	13,42	73,40	6,41	-	1,23
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-059-03	3	101,23	15,60	85,63	7,47	-	1,43
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1200 мм в грунтах группы:							
05-01-059-04	1	55,58	8,40	47,18	4,12	-	0.77
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-059-05	2	68,14	10,47	57,67	5,03	-	0,96
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
05-01-059-06	3	108,22	12,11	96,11	8,39	-	1,11
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-060. БУРЕНИЕ УШИРЕНИЯ ОСНОВАНИЯ СКВАЖИНЫ ДЛЯ БУРОНАБИВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ							
Измеритель: **1 уширение**							
Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы:							
05-01-060-01	1-2	336,29	34,75	301,54	45,02	-	3,39
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента, компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
411-0001	*Вода, м^3*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-060-02	3	377,09	37,62	339,47	49,74	-	3,67
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
109-9101	*Расход бурового инструмента компл*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
411-0001	*Вода м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-061. УСТАНОВКА В СКВАЖИНУ АРМАТУРНОГО КАРКАСА							
Измеритель **1 скважина**							
05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	586,87	39,65	531,44	51,34	15,78	3,55
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-062. БЕТОНИРОВАНИЕ СВАЙ							
Измеритель **1 м³ конструктивного объема сваи**							
05-01-062-01	Бетонирование свай	235,49	6,98	57,74	5,35	170,77	0,64
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-063. ЗАПОЛНЕНИЕ РАСТВОРОМ ПУСТОТ МЕЖДУ СТЕНКОЙ СКВАЖИНЫ И ТЕЛОМ СВАИ							
Измеритель **1 м³ конструктивного объема пустот**							
05-01-063-01	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	59,62	20,08	39,54	5,98	-	2,00
402-9003	*Раствор глинистый м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-064. РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ГЛУБИНОЙ ДО 10 М УСТАНОВКОЙ С ПЛОСКИМ ГРЕЙФЕРОМ							
Измеритель **1 м³ конструктивного объема траншеи**							
Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы:							
05-01-064-01	1	432,96	23,77	293,49	36,38	115,70	2,43
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-064-02	2	498,35	27,68	354,97	43,65	115,70	2,83
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-064-03	3	796,30	39,80	640,80	75,76	115,70	4,07
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы:							
05-01-064-04	1	289,84	18,19	210,87	26,95	60,78	1,86
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-064-05	2	316,54	20,64	235,12	30,04	60,78	2,11
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407 0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-064-06	3	502,79	28,17	413,84	50,11	60,78	2,88
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы:							
05-01-064-07	1	254,25	15,94	176,52	22,94	61,79	1,63
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-064-08	2	263,25	17,41	184,05	24,14	61,79	1,78
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-064-09	3	399,89	22,89	315,21	38,86	61,79	2,34
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-065. РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ГЛУБИНОЙ ДО 15 М УСТАНОВКОЙ С ПЛОСКИМ ГРЕЙФЕРОМ							
Измеритель: **1 м^3 конструктивного объема траншеи**							
Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы:							
05-01-065-01	1	438,23	23,77	306,00	37,74	108,46	2,43
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-065-02	2	513,03	27,97	376,60	46,02	108,46	2,86
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-065-03	3	841,82	41,27	692,09	81,44	108,46	4,22
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы:							
05-01-065-04	1	293,58	18,09	215,10	27,39	60,39	1,85
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-065-05	2	330,08	20.83	248,86	31,55	60,39	2,13
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-065-06	3	535,74	29,14	446,21	53,70	60,39	2,98
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы:							
05-01-065-07	1	258,08	15,84	180,76	23,38	61,48	1,62
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-065-08	2	272,04	17,51	193,05	25,11	61,48	1,79
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-065-09	3	422,50	23,67	337,35	41,32	61,48	2,42
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-066. РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ГЛУБИНОЙ ДО 7 М ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА"							
Измеритель: **1 м^3 конструктивного объема траншей**							
Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы:							
05-01-066-01	1	315,40	19,60	182,20	23,65	113.60	1,97
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-066-02	2	354,08	19,70	220,78	27,85	113.60	1,98
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-066-03	3	408,01	19,90	274,51	33,42	113,60	2,00
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-066-04	4	422,41	20,40	288,41	35,26	113,60	2,05
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы:						
05-01-066-05	1	209,26	15,62	132,70	18,18	60,94	1,57
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-066-06	2	225,90	15,42	149,54	19,97	60,94	1,55
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-066-07	3	254,68	15,62	178,12	22,95	60,94	1,57
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-066-08	4	273,49	15,72	196,83	24,93	60,94	1,58
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы:						
05-01-066-09	1	186,92	13,73	109,25	15,39	63,94	1,38
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-066-10	2	207,25	14,03	129,28	17,56	63,94	1,41
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407-0002	*Глина, т*					*Проект*	
05-01-066-11	3	230,16	14,13	152,09	19,93	63,94	1,42
101-9700	*Химреагенты т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
05-01-066-12	4	241,07	14,23	162,90	21,05	63,94	1,43
101-9700	*Химреагенты, т*					*Проект*	
407-0002	*Глина т*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 05-01-067. УСТРОЙСТВО ТРАНШЕЙ ПОД ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ ШИРИНОЙ 0,5 М, ГЛУБИНОЙ 20 М ШИРОКОЗАХВАТНЫМ ГРЕЙФЕРОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА						
	Измеритель **100 м^3 конструктивного объема траншеи**						
	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы:						
05-01-067-01	1	56 543,23	1 306,97	30 077,66	1 750,39	25 158,60	112.67
05-01-067-02	2	75 684,00	1 865,51	48 589,61	2 824,33	25 228,88	160,82
05-01-067-03	3	110 570,45	3 440,56	81 901,01	4 754,45	25 228,88	296,60
05-01-067-04	4	149 564,39	4 948,68	119 316,55	6 926,40	25 299,16	426,61
	ТАБЛИЦА 05-01-068. УСТРОЙСТВО ТРАНШЕЙ ПОД ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ ШИРИНОЙ 0,5 М, ГЛУБИНОЙ ДО 50 М БАРРАЖНОЙ МАШИНОЙ						
	Измеритель **100 м^3 конструктивного объема траншеи**						
	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м барражными машинами в грунтах группы:						
05-01-068-01	1	68 699,17	590,70	45 027,89	2 347,58	23 080,58	58,37
05-01-068-02	2	78 512,75	694,54	54 712,53	2 852,85	23 105,68	68,63
05-01-068-03	3	92 275,38	800,69	68 369,01	3 563,33	23 105,68	79,12
05-01-068-04	4	112 961,50	972,53	88 883,29	4 632,40	23 105,68	96,10
05-01-068-05	5	141 693,22	1 199,83	117 387,71	6 115,24	23 105,68	118,56
05-01-068-06	6	181 581,42	1 522,86	156 952,88	8 181,87	23 105,68	150,48
05-01-068-07	7	242 562,75	1 799,74	217 657,33	11 332,93	23 105,68	177,84

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-069. УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Измеритель: **1 м³ конструктивного объема траншеи**							
Укладка в траншею противофильтрационных материалов из бетона, при ширине траншеи:							
05-01-069-01	400 мм	1 022,06	11,64	62,71	7,49	947,71	1,08
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400, т*					*Проект*	
05-01-069-02	600 мм	956,95	10,46	57,47	6,88	889,02	0,97
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 т*					*Проект*	
05-01-069-03	800 мм	924,67	10,03	54,97	6,57	859,67	0,93
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400, т*					*Проект*	
Укладка в траншею противофильтрационных материалов из цементно-глинистого раствора, при ширине траншеи:							
05-01-069-04	400 мм	91,48	18,51	72,97	12,08	-	1,86
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400, т*					*Проект*	
407-0001	*Глина, м³*					*Проект*	
05-01-069-05	600 мм	87,01	17,21	69,80	11,47	-	1,73
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400, т*					*Проект*	
407-0001	*Глина м³*					*Проект*	
05-01-069-06	800 мм	84,23	16,62	67,61	11,09	-	1,67
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 т*					*Проект*	
407-0001	*Глина м³*					*Проект*	
Укладка в траншею противофильтрационных материалов из комовой глины, при ширине траншеи:							
05-01-069-07	400 мм	166,47	3,58	68,77	6,46	94,12	0,36
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400, т*					*Проект*	
05-01-069-08	600 мм	130,38	1,99	40,82	3,97	87,57	0,20
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400, т*					*Проект*	
05-01-069-09	800 мм	124,90	1,39	38,92	3,77	84,59	0,14
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-070. УСТРОЙСТВО ЗАВЕС Измеритель. **1 м³ железобетонных свай или панелей**							
Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес:							
05-01-070-01	до 300 мм	1 740,38	212,28	639,54	64,33	888,56	18,30
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные, м³*					*1*	
05-01-070-02	до 500 мм	877,68	90,13	305,06	36,07	482,49	7,77
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные, м³*					*1*	
05-01-070-03	до 700 мм	647,46	57,42	275,01	22,23	315,03	4,95
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные, м³*					*1*	
Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес:							
05-01-070-04	до 400 мм	1 634,40	107,88	432,49	36,33	1 094,03	9,30
440-9080	*Панели сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-070-05	более 400 мм	1 051,31	69,95	244,08	19,96	737,28	6,03
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**							
Наращивание железобетонных свай при толщине завесы:							
05-01-071-01	до 300 мм	1 854,43	191,66	731,90	79,00	930,87	16,27
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные м³*					*1*	
05-01-071-02	до 500 мм	1 010,70	75,75	381,29	47,60	553,66	6,43
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные м³*					*1*	
05-01-071-03	до 700 мм	758,23	41,47	346,69	29,15	370,07	3,52
440-9131	*Сваи железобетонные сплошные м³*					*1*	
Наращивание железобетонных панелей при толщине завесы:							
05-01-071-04	до 400 мм	1 796,88	98,97	548,13	46,82	1 149,78	8,86
440-9080	*Панели сборные железобетонные м³*					*1*	
05-01-071-05	более 400 мм	1 188,88	61,10	352,07	29,82	775,71	5,47
440-9080	*Панели сборные железобетонные м³*					*1*	
ТАБЛИЦА 05-01-072. УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ЗАХВАТОК							
Измеритель **1 ограничитель**							
Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:							
05-01-072-01	до 600 мм	356,16	64,48	291,68	33,16	-	5,32
440-9301	*Ограничители захваток железобетонные шт*					*0 05*	
05-01-072-02	до 800 мм	467,28	83,14	384,14	51,59	-	6,86
440-9301	*Ограничители захваток железобетонные шт*					*0 05*	
ТАБЛИЦА 05-01-073. УСТАНОВКА СВАЙ В СКВАЖИНУ							
Измеритель **1 свая**							
Установка в скважину свай массой:							
05-01-073-01	до 5 т	352,02	63,69	260,41	23,99	27,92	5,98
440-9141	*Сваи железобетонные шт*					*1*	
05-01-073-02	свыше 5 т	678,85	85,63	565,30	39,23	27,92	8,04
440-9141	*Сваи железобетонные шт*					*1*	
ТАБЛИЦА 05-01-074. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 800 ММ ГЛУБИНОЙ ДО 30 МЕТРОВ АГРЕГАТАМИ ТИПА "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26"							
Измеритель **1 м³ конструктивного объема сваи**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы:							
05-01-074-01	1	6 035,17	70,87	5 852,72	83,83	111,58	6,20
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
05-01-074-02	2	7 680,71	89,15	7 479,98	100,49	111,58	7,80
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон(класс по проекту) м³*					*Проект*	
05-01-074-03	3	9 180,55	105,38	8 947,70	115,52	127,47	9,22
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
05-01-074-04	4	17 791,29	203,80	17 408,68	202,09	178,81	17,83
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
05-01-074-05	5	22 312,80	254,09	21 748,87	252,74	309,84	22,23
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-074-06	6	30 403,33	348,50	29 743,35	328,20	311,48	30.49
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-074-07	7	40 366,57	487,83	39 443,08	427,52	435,66	42,68
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	

ТАБЛИЦА 05-01-075. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ГЛУБИНОЙ ДО 30 МЕТРОВ АГРЕГАТАМИ ТИПА "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26"

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема сваи**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы:

05-01-075-01	1	4 747,51	52,69	4 606,33	68,52	88,49	4,61
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-075-02	2	5 908,85	65,38	5 754,98	80.28	88.49	5,72
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
05-01-075-03	3	6 854,64	75,67	6 680,29	89,75	98,68	6.62
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту) м³*					*Проект*	
05-01-075-04	4	12 907,25	144,59	12 620,89	150,52	141,77	12,65
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-075-05	5	18 195,82	206,65	17 738,67	202,79	250,50	18,08
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-075-06	6	24 695,19	277,29	24 120,07	268,13	297,83	24,26
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-075-07	7	35 361,07	393,31	34 617,48	375,61	350,28	34,41
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	

ТАБЛИЦА 05-01-076. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 1200 ММ ГЛУБИНОЙ ДО 30 МЕТРОВ АГРЕГАТАМИ ТИПА "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26"

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема сваи**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы:

05-01-076-01	1	4 285,83	45,61	4 179,45	63.05	60.77	3.99
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-076-02	2	5 125,58	55,78	5 009,03	71,54	60,77	4,88
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-076-03	3	6 551,91	70,29	6 412,94	85.92	68,68	6,15
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-076-04	4	12 106,84	132,82	11 873,82	141.78	100,20	11,62
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-076-05	5	16 294,24	181,62	15 934,17	183,27	178,45	15,89
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-076-06	6	22 132,64	244,94	21 677.43	242,08	210,27	21,43
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-076-07	7	31 368,99	345,99	30 770,92	335,19	252,08	30,27
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-077. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ ГЛУБИНОЙ ДО 30 МЕТРОВ АГРЕГАТАМИ ТИПА "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26"							
Измеритель: **1 м³ конструктивного объема сваи**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы:							
05-01-077-01	1	3 906,60	39,55	3 815,03	58,24	52,02	3,46
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-077-02	2	4 488,59	47,21	4 389,36	64,12	52,02	4,13
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-077-03	3	5 782,82	60,24	5 665,64	77,18	56.94	5,27
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-077-04	4	11 455,65	123,90	11 253,58	134,36	78,17	10,84
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-077-05	5	14 714,45	161,62	14 419,69	166,70	133,14	14,14
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-077-06	6	19 830,22	218,31	19 461,00	218,32	150,91	19,10
204-9120	*Каркасы арматурные т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-077-07	7	27 179,16	298,21	26 703,88	292,48	177,07	26,09
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-078. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 1700 ММ ГЛУБИНОЙ ДО 30 МЕТРОВ АГРЕГАТАМИ ТИПА "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26"							
Измеритель: **1 м³ конструктивного объема сваи**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы:							
05-01-078-01	1	3 704,38	38,18	3 621,96	55,97	44,24	3,34
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-078-02	2	4 188,70	43,89	4 100,57	60,87	44,24	3,84
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-078-03	3	5 389,20	59,55	5 281,13	72,96	48,52	5,21
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-078-04	4	10 666,89	114,87	10 485,90	126,21	66,12	10,05
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-078-05	5	13 789,27	160,82	13 523,26	157,25	105,19	14,07
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-078-06	6	18 445,72	201,40	18 117,87	204,29	126,45	17,62
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-078-07	7	25 284,25	276,49	24 850,24	273,23	157,52	24,19
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-079. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ДИАМЕТРОМ 2000 ММ ГЛУБИНОЙ ДО 70 МЕТРОВ АГРЕГАТОМ ТИПА "LIEBHERR HS 883 HD/VRM"							
Измеритель: **1 м³ конструктивного объема сваи**							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа "Liebherr HS 883 HD/VRM" в грунтах группы:							
05-01-079-01	1	5 366,54	176,94	5 037,62	63,35	151,98	15,48
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-079-02	2	5 981,20	183,22	5 645,35	47,94	152,63	16,03
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-079-03	3	7 681,04	200,03	7 328,29	79,35	152,72	17,50
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-079-04	4	14 011,49	263,35	13 592,84	123,13	155,30	23,04
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-079-05	5	18 734,94	310,55	18 268,51	155,80	155,88	27,17
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-079-06	6	26 999,12	392,85	26 449,75	212,98	156,52	34,37
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
05-01-079-07	7	40 506,34	528,41	39 820,04	306,41	157,89	46,23
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту), м³*					*Проект*	
2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ							
ТАБЛИЦА 05-01-095. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ СВАЙ В СКВАЖИНЫ							
Измеритель: **1 м³ свай**							
Установка в скважины железобетонных свай объемом:							
05-01-095-01	до 0,4 м³	562,37	31,97	248,25	23,99	282,15	3.08
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1*	
05-01-095-02	до 0,75 м³	449,46	18,27	149,43	13,90	281,76	1,76
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1*	
05-01-095-03	до 1,1 м³	421,43	13,39	126,48	10,39	281,56	1,29
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1*	
05-01-095-04	до 1,45 м³	389,14	10,59	96,99	8,10	281,56	1,02
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1*	
05-01-095-05	до 2 м³	494,07	8,93	203,58	6,88	281,56	0,86
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1*	
Установка в скважины стальных свай объемом:							
05-01-095-06	до 0,2 м³	1 578,31	153,01	582,18	49,97	843,12	13.86
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-095-07	до 0,35 м³	1 275,05	108,19	356.06	28.73	810,80	9,80
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-095-08	до 0,55 м³	1 088,16	81,14	234,87	18,03	772.15	7,35
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-095-09	до 0.85 м³	1 006,93	64,92	183,94	11,92	758,07	5,88
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-095-10	до 1,25 м³	929,52	50,67	135,31	8,10	743,54	4,59
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-095-11	до 1,75 м³	952,16	40,63	173,84	5,50	737,69	3,68
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-096. УСТАНОВКА ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ В ГОТОВЫЕ СКВАЖИНЫ							
Измеритель: **1 м³ сваи**							
Установка в готовые скважины деревометаллических свай объемом:							
05-01-096-01	до 0,3 м³	1 662,34	131,19	536,37	42,33	994,78	12,17
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-096-02	до 0,4 м³	1 500,91	101,12	424,63	31,94	975,16	9,38
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-096-03	до 0,5 м³	1 416,86	81,71	353,77	25,36	981,38	7,58
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-096-04	до 0,6 м³	1 361,91	69,75	275,80	18,95	1 016,36	6,47
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-096-05	до 0,85 м³	1 277,86	55,30	231,27	14,97	991,29	5,13
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-096-06	до 1,05 м³	1 209,06	45,17	194,14	12,07	969,75	4,19
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
Установка в готовые скважины деревянных свай объемом:							
05-01-096-07	до 0,19 м³	1 690,04	106,39	504,42	49,97	1 079,23	9,99
05-01-096-08	до 0,36 м³	1 371,43	61,56	289,87	27,66	1 020,00	5,78
05-01-096-09	до 0,62 м³	1 207,16	36,53	177,28	16,50	993,35	3,43
05-01-096-10	до 1 м³	1 120,53	22,68	118,11	10,54	979,74	2,13
ТАБЛИЦА 05-01-097. ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ СВАЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ОТТАИВАНИЕМ ГРУНТА ПАРОВЫМИ ИГЛАМИ							
Измеритель: **1 м³ сваи**							
Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) железобетонных свай объемом:							
05-01-097-01	до 0,4 м³	798,48	94,65	447,87	48,80	255,96	8,78
101-9650	*Паровые иглы, шт*					*0,32*	
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,015*	
05-01-097-02	до 0,65 м³	723,27	69,75	397,56	40,46	255,96	6,47
101-9650	*Паровые иглы, шт*					*0,26*	
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,015*	
05-01-097-03	до 0,9 м³	660,83	56,38	365,54	35,82	238,91	5,23
101-9650	*Паровые иглы, шт*					*0 2*	
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,015*	
05-01-097-04	до 1,4 м³	568.80	42,47	287,42	28,95	238,91	3,94
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0,14*	
440-9132	*Сваи железобетонные, м³*					*1,015*	
Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) стальных свай объемом:							
05-01-097-05	до 0,2 м³	2 129,27	289,80	874,51	89,03	964,96	26,25
101-9650	*Паровые иглы, шт*					*0,44*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-097-06	до 0,35 м³	1 666,40	187,24	563.62	55,61	915,54	16,96
101-9650	*Паровые иглы, шт*					*0,34*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-097-07	до 0,55 м³	1 438,53	139,55	435,32	43,48	863,66	12.64
101-9650	*Паровые иглы, шт*					*0,24*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-097-08	до 0,85 м³	1 325,98	107,42	371,70	34.28	846.86	9,73
101-9650	*Паровые иглы, шт*					*0,2*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-097-09	до 1,25 м³	1 203,09	81,48	292,04	26,87	829,57	7,38
101-9650	*Паровые иглы, шт*					*0,18*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-097-10	до 1,75 м^3	1 145,89	66,02	257,90	23,69	821,97	5,98
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 16*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные м*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-01-098. ПОГРУЖЕНИЕ ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ОТТАИВАНИЕМ ГРУНТА ПАРОВЫМИ ИГЛАМИ							
Измеритель **1 м^3 сваи**							
Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) деревометаллических свай объемом:							
05-01-098-01	до 0,2 м^3	2 724,47	349,49	1 217,29	122,93	1 157,69	32,42
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 44*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные м*					*Проект*	
05-01-098-02	до 0,3 м^3	2 256,08	237,81	886,22	88,69	1 132,05	22,06
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 34*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные м*					*Проект*	
05-01-098-03	до 0,4 м^3	1 989,07	181,86	710,83	71,46	1 096,38	16,87
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 34*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-098-04	до 0,6 м^3	1 847,82	130,22	568,93	54,61	1 148,67	12,08
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 24*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные м*					*Проект*	
05-01-098-05	до 1 м^3	1 604,85	82,47	426,99	38,59	1 095,39	7,65
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 2*	
103-9080	*Трубы стальные обсадные м*					*Проект*	
Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) деревянных свай объемом:							
05-01-098-06	до 0,2 м^3	2 313,53	256,23	1 019,69	114,22	1 037,61	24,38
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 44*	
05-01-098-07	до 0,3 м^3	1 951,99	175,73	738,65	82,42	1 037,61	16,72
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 34*	
05-01-098-08	до 0,4 м^3	1 778,86	141,78	599,47	67,18	1 037,61	13,49
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 34*	
05-01-098-09	до 0,6 м^3	1 603,95	101,63	464,71	52,16	1 037,61	9,67
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 24*	
05-01-098-10	до 1 м^3	1 461,18	64,64	358,93	36,91	1 037,61	6,15
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 2*	
ТАБЛИЦА 05-01-099. ПАРООТТАИВАНИЕ МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СВАЙНЫХ РАБОТ							
Измеритель **1 м^3 оттаиваемого грунта**							
05-01-099-01	Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	205,34	4,72	199,89	6,87	0,73	0,46
101-9650	*Паровые иглы шт*					*0 002*	
ТАБЛИЦА 05-01-100. ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВАЙ В ОТТАЯННЫЙ ГРУНТ							
Измеритель **1 м^3 сваи**							
Погружение в оттаянный грунт железобетонных свай объемом:							
05-01-100-01	до 0,4 м^3	394,46	52,12	342,34	35,68	-	4,56
440-9132	*Сваи железобетонные м^3*					*1 015*	
05-01-100-02	до 0,65 м^3	323,70	39,78	283,92	26,94	-	3,48
440-9132	*Сваи железобетонные м^3*					*1 015*	
05-01-100-03	до 0,9 м^3	279,90	33,72	246,18	23,11	-	2,95
440-9132	*Сваи железобетонные м^3*					*1 015*	
05-01-100-04	до 1,4 м^3	216,59	26,97	189,62	16,90	-	2,36
440-9132	*Сваи железобетонные м^3*					*1 015*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Погружение в оттаянный грунт металлических свай объемом:						
05-01-100-05	до 0,2 м^3	3 783,22	184,26	1 258,16	82,79	2 340,80	16,69
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-100-06	до 0,35 м^3	3 010,41	122,88	814,28	53,61	2 073,25	11,13
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-100-07	до 0,55 м^3	2 269,67	90,64	588,03	39,02	1 591,00	8,21
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-100-08	до 0,85 м^3	1 851,45	69,22	453,91	30,79	1 328,32	6,27
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-100-09	до 1,25 м^3	1 624,09	54,10	356,86	24,74	1 213,13	4,90
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
05-01-100-10	до 1,75 м^3	1 373,10	44,60	296,52	21,08	1 031,98	4,04
103-9080	*Трубы стальные обсадные, м*					*Проект*	
	РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ						
	ТАБЛИЦА 05-02-001. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН И НОЖА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ						
	Измеритель: **10 м^3 железобетона**						
	Возведение в щитовой опалубке конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:						
05-02-001-01	до 300 м^2	14 882,34	1 278,82	3 470,84	466,30	10 132,68	123,20
101-1627	*Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм, т*					*Проект*	
101-9060	*Армосетки, т*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
300-9298	*Патрубки стальные, т*					*Проект*	
05-02-001-02	свыше 300 м^2	9 561,80	661,05	1 146,76	154,41	7 753,99	62,07
101-1627	*Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм, т*					*Проект*	
101-9060	*Армосетки, т*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
05-02-001-03	Возведение в опалубке из плит-оболочек конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью свыше 300 м^2	8 024,39	548,34	882,95	114,21	6 593,10	49,09
101-1627	*Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм, т*					*Проект*	
101-9060	*Армосетки, т*					*Проект*	
104-9150	*Плиты-оболочки, м^3*					*0,9*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 05-02-002. УСТРОЙСТВО ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ						
	Измеритель: **1 м^3 дренирующего слоя**						
05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	261,33	18,86	25,82	3,96	216,65	1,65
	ТАБЛИЦА 05-02-003. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ДНИЩА КОЛОДЦА						
	Измеритель: **10 м^3 железобетона**						
05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	9 041,89	517,65	1 095,56	120,86	7 428,68	42,12
101-9060	*Армосетки, т*					*Проект*	
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-02-004. ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕН СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПУСКНЫХ КОЛОДЦЕВ							
Измеритель. **10 м³ сборных железобетонных панелей**							
05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	7 744,00	984,38	2 609,30	155,25	4 150,32	84,86
101-9350	*Сталь листовая, т*					*Проект*	
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*10*	
ТАБЛИЦА 05-02-005. УСТРОЙСТВО ФОРШАХТЫ							
Измеритель. **10 м³ бетона опорного кольца форшахты**							
05-02-005-01	Устройство форшахты	59 886,52	406,21	1 900,06	152,11	57 580,25	39,63
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 05-02-006. ОПУСКАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ И ВЫДАЧЕЙ ГРУНТА БАШЕННЫМ КРАНОМ В БУНКЕР							
Измеритель: **100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**							
Опускание железобетонных колодцев площадью до 500 м² с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, группа грунта:							
05-02-006-01	1	9 893,11	1 604,31	7 382,84	850,14	905,96	140,36
05-02-006-02	2	10 603,74	1 831,08	7 866,70	905,25	905,96	155,44
05-02-006-03	3	11 389,14	2 077,05	8 406,13	967,20	905,96	176,32
05-02-006-04	4	12 004,12	2 309,35	8 788,81	1 010,43	905,96	196,04
Опускание железобетонных колодцев площадью свыше 500 м² с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, группа грунта:							
05-02-006-05	1	8 632,86	1 308,62	6 639,93	757,14	684,31	114,49
05-02-006-06	2	9 524,45	1 498,24	7 341,90	837,36	684,31	131,08
05-02-006-07	3	10 510,49	1 697,13	8 129,05	927,38	684,31	148,48
05-02-006-08	4	11 025,58	1 816,46	8 524,81	972,54	684,31	158,92
ТАБЛИЦА 05-02-007. ОПУСКАНИЕ КОЛОДЦЕВ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА СПОСОБОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ, КРАНОМ С ГРЕЙФЕРОМ							
Измеритель: **100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**							
Опускание колодцев площадью свыше 300 м² с разработкой грунта способом гидромеханизации глубиной:							
05-02-007-01	до 10 м	2 611,01	763,09	786,44	95,50	1 061,48	53,55
05-02-007-02	свыше 10 м	3 509,84	688,28	1 809,70	181,20	1 011,86	48,30
Опускание колодцев площадью до 100 м² с разработкой грунта краном с грейфером, группа грунтов:							
05-02-007-03	1	7 070,88	1 744,21	4 413,39	540,15	913,28	124,32
05-02-007-04	2	8 597,77	2 351,57	5 332,92	652,91	913,28	167,61
Опускание колодцев площадью до 300 м² с разработкой грунта краном с грейфером, группа грунтов:							
05-02-007-05	1	9 142,98	1 094,54	7 135,16	755,88	913,28	76,81
05-02-007-06	2	11 739,58	1 619,62	9 206,68	970,26	913,28	115,44
ТАБЛИЦА 05-02-008. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА В ЗАСТЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО КОЛОДЦА ПРИ ЕГО ОПУСКАНИИ							
Измеритель: **1 м³ глинистого раствора**							
05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	54,28	12,40	38,97	9,63	2,91	1,21
101-9720	*Реактивы, кг*					*Проект*	
407-0001	*Глина, м³*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ						
	ТАБЛИЦА 05-03-001. ЦЕМЕНТАЦИЯ ГРУНТОВ						
	Измеритель **100 м цементируемой части скважины**						
	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-01	до 200 кг	10 858,77	1 493,50	5 880,26	772,57	3 485,01	128.75
101-9540	*Цемент т*					*Проект*	
408-9020	*Песок м³*					*Проект*	
411-0001	*Вода м³*					*Проект*	
05-03-001-02	до 400 кг	16 892,57	2 282,07	8 853,53	1 307,70	5 756,97	196,73
101 9540	*Цемент т*					*Проект*	
408-9020	*Песок м³*					*Проект*	
411-0001	*Вода м³*					*Проект*	
05-03-001-03	до 800 кг	19 647,59	2 759,99	10 689,77	1 638,47	6 197,83	237,93
101-9540	*Цемент т*					*Проект*	
408-9020	*Песок м³*					*Проект*	
411-0001	*Вода м³*					*Проект*	
05-03-001-04	до 1200 кг	25 373,41	3 644,14	14 005,75	2 236,58	7 723,52	314,15
101-9540	*Цемент т*					*Проект*	
408-9020	*Песок м³*					*Проект*	
411-0001	*Вода м³*					*Проект*	
05-03-001-05	до 2000 кг	37 160,92	5 818,68	22 158,40	3 714,15	9 183,84	501,61
101-9540	*Цемент т*					*Проект*	
408-9020	*Песок м³*					*Проект*	
411-0001	*Вода м³*					*Проект*	
05-03-001-06	При поглощении цемента и песка на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-5	9 731,67	1 935,58	7 299,71	1 319,89	496,38	166,86
101-9540	*Цемент т*					*Проект*	
408 9020	*Песок м³*					*Проект*	
411-0001	*Вода м³*					*Проект*	
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-07	до 200 кг	9 286,64	1 189,06	4 627,10	678,33	3 470.48	104,03
101-9540	*Цемент т*					*Проект*	
408-9020	*Песок м³*					*Проект*	
411-0001	*Вода м³*					*Проект*	
05-03-001-08	до 400 кг	14 690,59	1 954,30	7 601,39	1 213,45	5 134,90	170,98
101-9540	*Цемент т*					*Проект*	
408-9020	*Песок м³*					*Проект*	
411-0001	*Вода м³*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 05-03-002. ЛИКВИДАЦИЯ СКВАЖИН						
	Измеритель **1 м скважины**						
05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	58,72	5,49	19,90	3,20	33,33	0,48
101-9540	*Цемент т*					*Проект*	
411-0001	*Вода м3*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 05-03-003. ЗАБИВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИНЪЕКТОРОВ						
	Измеритель **100 м забивки и извлечения**						
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 1 группы при глубине:						
05-03-003-01	до 4 м	7 884,25	1 454,55	5 909.54	63,86	520,16	134,93
05-03-003-02	до 5 м	8 097,34	1 354,61	6 117,74	66,45	624,99	125 66
05-03-003-03	до 6 м	8 443,63	1 299.10	6 406,53	70,11	738,00	120,51
05-03-003-04	до 7 м	8 891,88	1 265,79	6 783,63	75,91	842,46	117 42
05-03-003-05	до 10 м	10 495,03	1 265,79	8 072,10	93,29	1 157,14	117,42
05-03-003-06	до 15 м	12 437,28	1 310,20	9 577.83	115,25	1 549,25	121,54
05-03-003-07	до 30 м	17 431,82	1 465,65	13 064,92	153,69	2 901,25	135,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 2 группы при глубине:							
05-03-003-08	до 4 м	10 594,54	1 598,89	8 429,43	63,86	566,22	148,32
05-03-003-09	до 5 м	11 468,59	1 532,27	9 254,18	66,45	682,14	142,14
05-03-003-10	до 6 м	12 798,19	1 521,17	10 471,57	70,11	805,45	141,11
05-03-003-11	до 7 м	14 819,52	1 576,68	12 322,40	75,91	920,44	146,26
05-03-003-12	до 10 м	21 919,34	1 854,27	18 798,98	93,29	1 266,09	172,01
05-03-003-13	до 15 м	37 099,02	2 587,09	32 812,56	115,25	1 699,37	239,99
05-03-003-14	до 30 м	65 642,22	3 963,91	58 487,20	153,69	3 191,11	367,71
Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 3 группы при глубине:							
05-03-003-15	до 4 м	14 353,33	1 787,65	11 952,08	63,86	613,60	165,83
05-03-003-16	до 5 м	16 837,74	1 809,85	14 288,15	66,45	739,74	167,89
05-03-003-17	до 6 м	20 574,33	1 908,69	17 791,14	70,11	874,50	179,22
05-03-003-18	до 7 м	27 276,66	2 220,68	24 055,80	75,91	1 000,18	206,00
05-03-003-19	до 10 м	53 784,27	3 519,78	48 886,26	93,29	1 378,23	326,51
05-03-003-20	до 15 м	144 643,25	8 216,52	134 574,71	115,25	1 852,02	762,20
05-03-003-21	до 30 м	308 663,50	16 688,41	288 500,93	153,69	3 474,16	1 548,09
ТАБЛИЦА 05-03-004. СИЛИКАТИЗАЦИЯ И СМОЛИЗАЦИЯ							
Измеритель **1 м^3 закрепляемого грунта**							
Силикатизация однорастворная:							
05-03-004-01	без предварительной активизации	92,63	37,00	55,63	-	-	3,52
101-9720	*Реактивы кг*					*Проект*	
411-0001	*Вода м^3*					*Проект*	
05-03-004-02	с предварительной активизацией	175,68	67,56	108,12	-	-	6,12
101-9720	*Реактивы кг*					*Проект*	
411-0001	*Вода м^3*					*Проект*	
05-03-004-03	Силикатизация двухрастворная	118,62	36,65	81,97	-	-	3,40
101-9720	*Реактивы кг*					*Проект*	
411-0001	*Вода м^3*					*Проект*	
Силикатизация газовая:							
05-03-004-04	без предварительной активизации	66,16	29,70	36.46	-	-	2,69
101-9720	*Реактивы кг*					*Проект*	
411-0001	*Вода м^3*					*Проект*	
05-03-004-05	с предварительной активизацией	82,50	38,87	43,63	-	-	3,48
101-9720	*Реактивы кг*					*Проект*	
411-0001	*Вода м^3*					*Проект*	
05-03-004-06	Силикатизация лессовых грунтов	79,07	23,63	55,44	-	-	2,14
101-9720	*Реактивы кг*					*Проект*	
411-0001	*Вода м^3*					*Проект*	
Смолизация:							
05-03-004-07	без предварительной активизации	155,66	45,49	110,17	-	-	4,22
101-9720	*Реактивы кг*					*Проект*	
411-0001	*Вода м^3*					*Проект*	
05-03-004-08	с предварительной активизацией	211,40	68,45	142,95	-	-	6,20
101-9720	*Реактивы кг*					*Проект*	
411-0001	*Вода м^3*					*Проект*	

Приложение №1

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная расценка (руб)	в том числе оплата труда машинистов, (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.				
020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш -ч	103,55	16,22
020435	Краны козловые 65 т при работе на строительстве мостов	маш -ч	498,15	29,99
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш -ч	117,92	15,28
021143	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш -ч	243,27	15.28
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш -ч	124,98	15,28
021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш -ч	147,83	20,97
021245	Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш -ч	226,39	20,97
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш -ч	232,17	15,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	100,04	11,43
030402	Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН (т)	маш -ч	3,58	-
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш -ч	15.52	2,86
040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400 А с дизельным двигателем	маш -ч	28,13	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш -ч	1,66	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м^3/мин	маш -ч	105,38	11,43
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш -ч	108,67	11,43
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш -ч	132,58	11,43
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 атм) 40 м^3/мин	маш -ч	172,30	25,23
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,4 м^3 при работе на других видах строительства	маш -ч	155,25	15,16
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м3 при работе на других видах строительства	маш -ч	181,28	26,68
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1,25 м^3 при работе на других видах строительства	маш -ч	269,44	27.69
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0,4 м^3 при работе на других видах строительства	маш -ч	153,95	15,16
070147	Бульдозеры 37 кВт (50 л с) При работе на других видах строительства	маш -ч	117,24	11,70
100302	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т	маш -ч	191,68	17,44
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш -ч	151,35	15,25
110215	Автобетононасосы поршневые	маш -ч	299,97	44,10
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш -ч	29,66	10,12
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м^3	маш -ч	188,80	32,58
110950	Цемент-пушки	маш -ч	87,17	11,43
111100	Вибраторы глубинные	маш -ч	2,31	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш -ч	0,77	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш -ч	33,52	-
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	178,57	15,25
122401	Парообразователи прицепные	маш -ч	130,20	15,25
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м^3	маш -ч	200,16	17,44
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м^3	маш -ч	210,24	17,44
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м^3	маш -ч	235,25	17,44
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л с)	маш -ч	251,50	17,44
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш -ч	193,67	17,44
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш -ч	263,88	17,44

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная расценка (руб)	в том числе оплата труда машинистов, (руб)
1	2	3	4	5
140301	Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т	маш -ч	238,98	17,44
140310	Копры универсальные с пневматическим молотом 6 т	маш -ч	246,09	17,44
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш -ч	405,55	17.44
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш -ч	38,89	4,85
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш -ч	64,94	4,85
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш -ч	130,31	5,35
140501	Дизель-молоты 0,5 т	маш -ч	28,44	-
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш -ч	42,61	-
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш -ч	59,87	-
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш -ч	74,40	-
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш -ч	92,05	-
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш -ч	192,29	17,44
140600	Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м	маш -ч	307,97	26.68
140602	Установки ковшового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш -ч	174,75	15,25
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш -ч	225,48	15 25
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш -ч	237,77	26,68
140800	Установки промысловые передвижные (парообразователи)	маш -ч	756,31	15,25
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м^3/ч напор 165 м	маш -ч	69,90	13,72
141000	Грейферы широкозахватные для проходки траншей противофильтрационных завес на базе экскаватора	маш -ч	344,24	17,44
141100	Машины барражные	маш -ч	746,80	26,68
141400	Установки свайно-буровые 25 т на базе крана на гусеничном ходу	маш -ч	292,84	17,44
150702	Краны-трубоукладчики 12,5 т для труб до 700 мм	маш -ч	212,11	15,28
150705	Краны-трубоукладчики 35 т для труб 800-1000 мм	маш -ч	247,18	15,28
150704	Краны-трубоукладчики 50 т для труб 1200 мм	маш -ч	767,32	15 28
200301	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные 400 м^3/час напор 40 м	маш -ч	105,96	13,16
200302	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные 700 м^3/час напор 80 м	маш -ч	264,92	26,32
270302	Насосы грязевые 15 м^3/ч напор 50 м	маш -ч	24,51	-
310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 квт	маш -ч	7,72	4,01
310104	Насосы для водопонижения и водоотлива 5.5 квт	маш -ч	11,07	4,01
310150	Агрегаты электронасосные 3,6 м^3/ч	маш -ч	2,44	-
310155	Агрегаты электронасосные 7,2 м^3/ч	маш -ч	4,15	-
310201	Насосы центробежные самовсасывающие 25 м^3/ч, напор 150 м	маш -ч	18,12	4,01
330201	Машины сверлильные электрические	маш -ч	4,67	-
330206	Дрели электрические	маш -ч	4,67	-
330804	Молотки отбойные пневматические от передвижных компрессорных станций	маш -ч	37.74	-
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш -ч	5,86	-
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш -ч	5,20	-
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощностью 1 кВт	маш -ч	7,00	-
350150	Гайковерты пневматические	маш -ч	3,76	-
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш -ч	17,15	11,43
351361	Насосы гидравлические ручные	маш -ч	8,97	-
360603	Емкости 10 м^3	маш -ч	12,90	-
360611	Бункер	маш -ч	4,71	-
380611	Буровой агрегат типа <BAUER BG-25>, <UNTTAN PM26>	маш -ч	3 190,70	32,67
380612	Буровой агрегат типа <LIEBHERR HS 883 HD/VRM>	маш -ч	4 674,83	32,67
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш -ч	102,39	-
400101	Тягачи седельные 12 т	маш -ч	187,82	-
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш -ч	14,15	-

Приложение №2

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена (руб)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.			
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	43 106,69
101-0072	Битумы нефтяные изоляционные БНИ-IV -3, БНИ-1У, БНИ-У	т	1 671,88
101-0073	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	1 679,20
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	37 501,37
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1 035,00
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	8,57
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 009,85
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7 448,01
101-0589	Масло креозотовое	т	1 835,63
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 412,34
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-6,5 мм в мотках	т	3 745,96
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	14,42
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	32,21
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	$м^2$	7,85
101-0872	Сетки плетеные с квадратными ячейками N12 без покрытия	$м^2$	32.77
101-1014	Двутавры N 60 сталь марки СТ6ПС	т	5 860,42
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	5 826.54
101-1134	Прокат холоднокатаный тонколистовой толщиной 3,9 мм из стали углеродистой обыкновенного качества	т	6 743,38
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	6 925.80
101-1305	Портландцемент бездобавочный марки 400	т	555,64
101-1324	Шлакопортландцемент М 400	т	626,50
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 146,14
101-1521	Электроды типа Э-42 5 мм	т	12 816,48
101-1522	Электроды марки уони-13/45, типа Э-42А 5 мм	т	15 106,05
101-1602	Ацетилен технический газообразный	$м^3$	48,76
101-1668	Рогожа	$м^2$	10,35
101-1705	Пакля пропитанная	кг	10,36
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149,08
101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9-12 мм, полуспокойная, марки СТ3СП	т	5 942,63
101-1734	Сталь листовая горячекатаная 13-20 мм, полуспокойная, марки СТ3СП	т	5 650,00
101-1742	Толь гидроизоляционный ТГ-350	$м^2$	5.81
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	103,42
101-1802	Швеллеры N16-24 сталь 18ПС	т	6 700.00
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009,36
101-9163-1	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 4 м	шт.	132,06
101-9163-2	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 5 м	шт.	145,27
101-9163-3	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 6 м	шт.	159,80
101-9163-4	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 7 м	шт.	175,77
101-9163-5	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 10 м	шт.	219,70
101-9163-6	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 15 м	шт.	252,67
101-9163-7	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 30 м	шт.	315,84
101-9416	Двутавры N 24-50, сталь марки 18ПС	т	6 438,32
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д.22-34 мм дл.6,5 м	$м^3$	764,72
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д.22-34 мм дл.8,5 м	$м^3$	842,26
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	698,20

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена (руб)
1	2	3	4
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	632,04
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 730,29
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 705,88
102-0029	Брусья обрезные 100, 125 мм, III сорта	м^3	1 463,16
102-0032	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м^3	2 501,43
102-0041	Брусья необрезные из хвойных пород 150 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 146,83
102-0056	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 602,94
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	1 371,16
102-0059	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 4-6.5 м, сорт I	м^3	1 722,66
102-0061	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 410,55
102-0062	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м^3	1 084,62
102-0073	Доски необрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 022,79
102-0077	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 085,51
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	948,92
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м^3	698.10
102-0084	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 2-3 75 м, сорт II	м^3	1 736,11
102-0089	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м^3	1 332,13
102-0121	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 2-3 75 м, сорт III	м^3	1 432,73
102-0158	Доски обрезные из березы и мягких лиственных пород 25, 32, 40 мм длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 418,92
102-0404	Доски твердых пород обрезанные 1 сорта толщиной 35-70 мм	м^3	3 322,35
102-9210	Клинья 50х100х400 мм деревянные	м^3	1 425,08
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	45,52
103-0134	Трубы электросварные прямошовные 40х3 мм	м	19,53
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8 мм	м	331,65
103-0230	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530х10 мм	м	1 251,29
103-0238	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630х10 мм	м	1 498,74
103-0248	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720х12 мм	м	1 890.00
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1 485,80
103-0269	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1020х10 мм	м	2 357.56
103-0352	Трубы бесшовные горячедеформированные 45х 3,5 мм	м	32,54
103-0411	Трубы бесшовные горячедеформированные 114х 4,5 мм	м	101,29
103-0439	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 5 мм	м	140,90
103-0537	Трубы обсадные бесшовные 219х8,9 мм, ГОСТ 632-80*	м	446,21
103-0550	Трубы обсадные бесшовные 273х10.2 мм	м	835,27
103-0560	Трубы обсадные бесшовные 324х11 мм	м	1 036,43
103-0570	Трубы обсадные бесшовные 351х10 мм	м	946,57
103-0576	Трубы обсадные бесшовные 377х12 мм	м	1 138.46
103-0580	Трубы обсадные бесшовные 426х10 мм	м	1 137,16
103-0583	Трубы обсадные бесшовные 473х11.1 мм	м	1 338,60
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	1 424,38
103-9040-1	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	250.57

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена (руб)
1	2	3	4
103-9040-2	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м	308,86
103-9040-3	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 5 мм	м	481,63
103-9040-4	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м	613,98
103-9040-5	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 6 мм	м	766,36
103-9081-1	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 800 мм	м	1 631,32
103-9081-2	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 1000 мм	м	1 957,58
103-9081-3	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1200 мм	м	2 251,22
103-9081-4	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1500 мм	м	2 588,90
103-9081-5	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1700 мм	м	2 977,23
103-9081-6	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 2000 мм	м	3 423,82
105-0001	Болты путевые с гайками д 22 мм	т	17 397,51
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5 275,97
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов типа Р-75, Р-65, Р-50, р-43	т	4 596,75
105-0037	Подкладки костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	3 327,65
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип II	шт	128,62
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные, лиственичные, тип II	шт	226.71
105-0210	Рельсы железнодорожные Типа Р-43, марка стали Нб-61	м	209,47
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	2 399,17
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А 000	шт	823,60
109-0144	Штанги буровые типа 01-07 диаметром 25 мм	шт	217,11
109-9042-1	Шнек SB диаметром 880 мм	шт	3 649,02
109-9042-2	Шнек SBF-K диаметром 880 мм	шт	3 649,02
109-9042-3	Шнек SBF-KR диаметром 880 мм	шт	3 649,02
109-9042-4	Шнек SB диаметром 1000 мм	шт	4 196 37
109-9042-5	Шнек SBF-K диаметром 1000 мм	шт	4 196,37
109-9042-6	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт	4 196,37
109-9042-7	Шнек SB диаметром 1200 мм	шт	4 616,01
109-9042-8	Шнек SBF-K диаметром 1200 мм	шт	4 616,01
109-9042-9	Шнек SBF-KR диаметром 1200 мм	шт	4 616,01
109-9042-10	Шнек SB диаметром 1500 мм	шт	5 307,91
109-9042-11	Шнек SBF-K диаметром 1500 мм	шт	5 307,91
109-9042-12	Шнек SBF-KR диаметром 1500 мм	шт	5 307,91
109-9042-13	Шнек SB диаметром 1700 мм	шт	6 104,10
109-9042-14	Шнек SBF-K диаметром 1700 мм	шт	6 104,10
109-9042-15	Шнек SBF-KR диаметром 1700 мм	шт	6 104,10
109-9044-1	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт	940,56
109-9044-2	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1000 мм	шт	1 034,61
109-9044-3	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1200 мм	шт	1 158,77
109-9044-4	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1500 мм	шт	1 297,83
109-9044-5	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1700 мм	шт	1 453,56
109-9046	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт	50,07
109-9047	Зубцы шнека твердосплавные	шт	71,35
109-9048	Режущая кромка грейфера твердосплавная	шт	300,72
109-9049	Режущая кромка долота твердосплавная	шт	375,76
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	11 800,00
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7 572,70
201-9029	Конструкции подвесных подмостей	т	9 187,71
201-9090	Каркасы металлические	т	7 270,21
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	3,71
201-9370	Кондукторы инвентарные металлические	шт	375,76
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1 20 4, размером 1200х400х172 мм	$м^2$	215,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	40,10

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	$м^2$	76,70
204-0003	Арматурная сталь класса А-I диам. 10 мм	т	6 962,71
204-0007	Арматурная сталь класса А-I диам. 20-22 мм	т	6 432,68
204-0022	Арматурная сталь класса А-III диам. 12 мм	т	7 534,17
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	11 783,94
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 мПа (10 кгс/$см^2$), д. 16 мм	м	36,10
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды д. 32 мм	м	65,46
300-0972	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1,0 мПа (10 кгс/$см^2$), диаметром, мм: 200	шт	102,19
300-1180	Задвижки 30Ч 6БР д.200 мм 1 мПа	шт	1 340,14
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М 200)	$м^3$	586,96
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М 300)	$м^3$	586,96
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный М 200	$м^3$	606,88
402-9003	Раствор глинистый	$м^3$	191,14
402-9010	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	275,85
407-0003	Глина комовая	$м^3$	59,57
407-0005	Глина бентонитовая	т	453,26
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марки ДР 16 фр.20-40 мм	$м^3$	196,95
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	112,70
408-9190	Балласт песчаный	$м^3$	125,69
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
542-0034	Смазка-солидол синтетический марки С	т	13 763,75

Приложение №3

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час
1	2	3	4	5	6
1	8,54	2,7	9,86	4,4	12,12
1,1	8,61	2,8	9,95	4,5	12,29
1,2	8,68	2,9	10,04	4,6	12,47
1,3	8,75	3	10,12	4,7	12,64
1,4	8,83	3,1	10,25	4,8	12,81
1,5	8,90	3,2	10,38	4,9	12,99
1,6	8,97	3,3	10,51	5	13,16
1,7	9,04	3,4	10,65	5,1	13,38
1,8	9,12	3,5	10,78	5,2	13,60
1,9	9,19	3,6	10,91	5,3	13,82
2	9,26	3,7	11,04	5,4	14,03
2,1	9,35	3,8	11,17	5,5	14,25
2,2	9,43	3,9	11,30	5,6	14,47
2,3	9,52	4	11,43	5,7	14,68
2,4	9,61	4,1	11,60	5,8	14,90
2,5	9,69	4,2	11,78	5,9	15,12
2,6	9,78	4,3	11,95	6	15,33

Приложение №4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед изм	Сметная цена, руб
1	2	3	4	5	6
05-01-014	101-9414	101-1802	Швеллеры N16-24 сталь 18ПС	т	6 700,00
05-01-034; 05-01-035; 05-01-036; 05-01-037; 05-01-038; 05-01-039; 05-01-041; 05-01-042; 05-01-044; 05-01-045; 05-01-046	401-9021	401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М 300)	$м^3$	586,96
05-01-074-01–03	109-9042	109-9042-1	Шнек SB диаметром 880 мм	шт.	3 649,02
05-01-074-04–06	109-9042	109-9042-2	Шнек SBF-K диаметром 880 мм	шт.	3 649,02
05-01-074-07	109-9042	109-9042-3	Шнек SBF-KR диаметром 880 мм	шт.	3 649,02
05-01-075-01–03	109-9042	109-9042-4	Шнек SB диаметром 1000 мм	шт.	4 196,37
05-01-075-04–06	109-9042	109-9042-5	Шнек SBF-K диаметром 1000 мм	шт.	4 196,37
05-01-067; 05-01-068; 05-01-075-07	109-9042	109-9042-6	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	4 196,37
05-01-076-01–03	109-9042	109-9042-7	Шнек SB диаметром 1200 мм	шт.	4 616,01
05-01-076-04–06	109-9042	109-9042-8	Шнек SBF-K диаметром 1200 мм	шт.	4 616,01
05-01-076-07	109-9042	109-9042-9	Шнек SBF-KR диаметром 1200 мм	шт.	4 616,01
05-01-077-01–03	109-9042	109-9042-10	Шнек SB диаметром 1500 мм	шт.	5 307,91
05-01-077-04–06	109-9042	109-9042-11	Шнек SBF-K диаметром 1500 мм	шт.	5 307,91
05-01-077-07	109-9042	109-9042-12	Шнек SBF-KR диаметром 1500 мм	шт.	5 307,91
05-01-078-01–03	109-9042	109-9042-13	Шнек SB диаметром 1700 мм	шт.	6 104,10
05-01-078-04–06	109-9042	109-9042-14	Шнек SBF-K диаметром 1700 мм	шт.	6 104,10
05-01-078-07	109-9042	109-9042-15	Шнек SBF-KR диаметром 1700 мм	шт.	6 104,10
05-01-074	103-9040	103-9040-1	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	250,57
05-01-075	103-9040	103-9040-2	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м	308.86
05-01-076	103-9040	103-9040-3	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 5 мм	м	481,63
05-01-077; 05-01-078	103-9040	103-9040-4	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м	613,98
05-01-079	103-9040	103-9040-5	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 6 мм	м	766,36
05-01-074	103-9081	103-9081-1	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 800 мм	м	1 631,32
05-01-075	103-9081	103-9081-2	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 1000 мм	м	1 957,58
05-01-076	103-9081	103-9081-3	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1200 мм	м	2 251,22
05-01-077	103-9081	103-9081-4	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1500 мм	м	2 588,90
05-01-078	103-9081	103-9081-5	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1700 мм	м	2 977,23
05-01-079	103-9081	103-9081-6	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 2000 мм	м	3 423,82
05-01-074	109-9044	109-9044-1	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт.	940,56
05-01-075	109-9044	109-9044-2	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1000 мм	шт.	1 034,61

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм	Сметная цена, руб
1	2	3	4	5	6
05-01-076	109-9044	109-9044-3	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1200 мм	шт.	1 158,77
05-01-077	109-9044	109-9044-4	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1500 мм	шт.	1 297,83
05-01-078	109-9044	109-9044-5	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1700 мм	шт.	1 453,56
05-01-100-05-10	402-9050	402-0006	Раствор готовый кладочный цементный М 200	$м^3$	606,88
05-02-005	201-9290	201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7 572,70
05-03-003	101-9540	101-1305	Портландцемент бездобавочный марки 400	т	555,64
05-03-003	408-9020	408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	112,70
05-03-003-01, -08, -15	101-9163	101-9163-1	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 4 м	шт.	132,06
05-03-003-02, -09, -16	101-9163	101-9163-2	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 5 м	шт.	145,27
05-03-003-03, -10, -17	101-9163	101-9163-3	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 6 м	шт.	159,80
05-03-003-04, -11, 18	101-9163	101-9163-4	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 7 м	шт.	175,77
05-03-003-05, -12, -19	101-9163	101-9163-5	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 10 м	шт.	219,70
05-03-003-06, -13, -20	101-9163	101-9163-6	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 15 м	шт.	252,67
05-03-003-07, -14, -21	101-9163	101-9163-7	Инъектор диаметром 32×3 мм, длина 30 м	шт.	315,84
05-01-004-03-04	140313	140310	Копры универсальные с пневматическим молотом 6 т	маш.-ч	246,09
05-01-004-05; 05-01-006; 05-01-027	140314	140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш.-ч	405,55

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие положения 3
Раздел 01. Свайные работы (свайные работы, выполняемые с земли. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах) 4
Техническая часть 4
1. Общие указания 4
2. Правила исчисления объемов работ 14
3. Коэффициенты к расценкам 15
Раздел 02. Опускные колодцы 18
Техническая часть 18
1. Общие указания 18
2. Правила исчисления объемов работ 19
3. Коэффициенты к расценкам 19
Раздел 03. Закрепление грунтов 21
Техническая часть 21
1. Общие указания 21
2. Правила исчисления объемов работ 22
3. Коэффициенты к расценкам 23
Раздел 01. Свайные работы 24
1. Свайные работы, выполняемые с земли 24
05-01-001 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай 24
05-01-002 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай 24
05-01-003 Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай 25
05-01-004 Погружение рельсовым копром железобетонных свай 25
05-01-005 Погружение вибропогружателем железобетонных свай 25
05-01-006 Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения 26
05-01-007 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м 26
05-01-008 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м 26
05-01-009 Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек 27
05-01-010 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай 27
05-01-011 Погружение дизель-молотом копровои установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда 27
05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда 27
05-01-013 Извлечение стальных свай шпунтового ряда 28
05-01-014 Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов 29
05-01-015 Погружение деревянных свай в мостостроении 29
05-01-016 Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке) 29
05-01-017 Устройство и разборка подмостей под копер 29
05-01-018 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми 29
05-01-019 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными 30
05-01-020 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми 31
05-01-021 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными 31
05-01-022 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми 32
05-01-023 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными 33
05-01-024 Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми 34
05-01-025 Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными 34
05-01-026 Установка железобетонных насадок-стаканов 35
05-01-027 Погружение одиночных составных железобетонных свай 35
05-01-028 Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом 36

05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом ... 36
05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 37
05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 38
05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 38
05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 39
05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 40
05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 40
05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 40
05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 41
05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 41
05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 41
05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора ... 42
05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 43
05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 43
05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 44
05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 44
05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 44
05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 45
05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек ... 45
05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм, 300 мм ... 45
05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм, 400 мм, 450 мм ... 46
05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм, 550 мм, 600 мм ... 46
05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм, 700 мм ... 47
05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом ... 48
05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом ... 48
05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом ... 49
05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом ... 50
05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом ... 51
05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом ... 52
05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом ... 52
05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом ... 53
05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай ... 53
05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса ... 54
05-01-062. Бетонирование свай ... 54
05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи ... 54
05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером ... 54
05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером ... 55
05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата" ... 55
05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора ... 56
05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной ... 56
05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов ... 57

05-01-070. Устройство завес 57
05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей 58
05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток 58
05-01-073. Установка свай в скважину 58
05-01-074. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26" 58
05-01-075. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26" 59
05-01-076. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26" 59
05-01-077. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26" 60
05-01-078. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "BAUER BG-25", "JUNTTAN PM26" 60
05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа "LIEBHERR HS 883 HD/VRM" 61
2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах 61
05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины 61
05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины 62
05-01-097. Погружение железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами 62
05-01-098. Погружение деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами 63
05-01-099. Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ 63
05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт 63
Раздел 02. Опускные колодцы 64
05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев 64
05-02-002. Устройство дренирующего слоя 64
05-02-003. Устройство монолитного днища колодца 64
05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев 65
05-02-005. Устройство форшахты 65
05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер 65
05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером 65
05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании 65
Раздел 03. Закрепление грунтов 66
05-03-001. Цементация грунтов 66
05-03-002. Ликвидация скважин 66
05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов 66
05-03-004. Силикатизация и смолизация 67
Приложение №1
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 68
Приложение №2
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 70
Приложение №3
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 73
Приложение №4
Таблица замены кодов 74

ЗАО СиСофт Девелопмент
107023 Москва Барабанный пер. д3
Р/С 40702810800000000056
К/С 30103810800000000450
НКО Альтернатива БИК С44552450
ИНН 7722570620 КПП 771901001
Москва ул Ухтомская д 8, стр 2
// 360-29-00 ID - 1015667

gost.e-ecolog.ru

Напечатано в ЗАО "Альфа Принт"
г. Петрозаводск, пр. Ленина, 15
3 экз