Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства в Белгородской области

СБОРНИК № 6

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ
(ТЕР 81-02-06-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» (ТЕР 81-02-06-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 78 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения строительных работ по устройству бетонных и железобетонных конструкций монолитных и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-06-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

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

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 3 от 04.11.2002г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 11.12.2002г. № НЗ-7452/10

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

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

© Администрация Белгородской области, 2002 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» (ТЕР 81-02-06-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

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

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 6
БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ
(ТЕР 81-02-06-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-06-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-06-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 26.04.2000г. № 36.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

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

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

- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-06-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. 1500 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

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

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

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-06-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-06-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-06-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-06-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-06-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

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

1.5. В настоящем сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) на строительные работы, выполняемые при устройстве монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.6. Расценки учитывают затраты на выполнение полного комплекса работ, включающего:

разгрузку;

транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа;

установку и разборку лесов;

установку, смазку и разборку опалубки с учетом ее оборачиваемости;

контрольную сборку, установку и разборку скользящей опалубки с подмостями и рабочими площадками, монтаж и демонтаж оборудования, приборов, вспомогательных конструкций, электропроводок, домкратных рам и домкратов, установку и наращивание домкратных стержней, установку и разборку шахтных лестниц или подъемников для подъема людей,

установку арматуры для железобетонных конструкций со сваркой или вязкой и правкой арматуры, установку и разборку инвентарных форм или скоб-подкладок при сварке ванным способом;

укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых поверхностей после снятия опалубки (при необходимости);

устройство временных усадочных рабочих и деформационных швов (при необходимости);

1.7. В расценках учтен усредненный расход арматуры исходя из технологии (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

1.8. В расценках учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки, за исключением расценок 05, 06 табл.01-002, где учтена сварка ванным способом.

При необходимости применения сварки арматуры ванным способом (взамен электросварки или вязки) следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 01-016.

1.9. Классы бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных классы бетона и крупность заполнителя надлежит принимать по следующей таблице.

Таблица 1

Конструкции	Класс (марка) бетона	Крупность заполнителя, мм
1. Бетонные и бутобетонные конструкции	В 7,5 (М100)	от 40 до 70
2. Подготовка под фундаменты	В 3,5 (М50)	До 40
3. Фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подлокотниками, фундаменты под оборудование, подпорные стены и стены толщиной более 200 мм	В 15 (М200)	от 40 до 70
4. Бункера, емкостные сооружения, градирни и стены, возводимые в скользящей опалубке	В 22,5 (М300)	До 40
5. Прочие неперечисленные конструкции	В 15 (М200)	До 40

1.10. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕР–2001-09 "Металлические конструкции".

1.11. В расценках учтено возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (за исключением конструкций специальных сооружений). При определении затрат на производство работ на отметках выше (ниже) 15 м от поверхности земли расценки следует корректировать коэффициентами, приведенными в разделе 3 технической части.

1.12. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по расценкам 02÷12 табл. 01-001 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам 01-10 табл. 01-014. Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в расценках на устройство фундаментов.

1.13. Затраты на устройство фундаментов под колонны для сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик, указанные в расценках 01-03 табл. 01-008 следует определять по расценкам 02-09 табл. 01-001.

1.14. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по расценкам 02-09 табл. 01-001, а периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует определять раздельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по расценкам 08-09 табл. 01-001, а для подколонников по расценке 12 табл. 01001.

1.15. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно: для плиты по норме 16 табл. 01001, и подколонников: с периметром до 10 м - по расценке 12 табл. 01001, и более 10 м - по расценкам 05-09 табл. 01001.

1.16. Затраты на устройство ростверков следует определять по соответствующим расценкам табл. 01-001 и 01-005 на устройство аналогичных фундаментов, например, ростверков на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны - по расценкам на фундаменты соответствующего объема под колонны, ростверков в виде плит по свайному полю по расценкам на фундаментные плиты, ростверков в виде лент по рядам свай по нормам на ленточные фундаменты и т.д.

При определении затрат на устройство ростверков, у которых нижняя поверхность возвышается над грунтом (типа ростверков при вечномерзлых грунтах для образования продуваемого подполья), следует учитывать дополнительно затраты на устройство опалубки снизу, и поддерживающих ее конструкций по расценкам табл. 01-012.

1.17. Затраты на установку анкерных болтов и закладных изделий для крепления оборудования следует определять в соответствии с указаниями по применению расценок на монтаж оборудования.

1.18. Затраты на устройство колонн под сгустители следует определять по расценкам 01-06 табл. 01026.

1.19. Затраты на возведение двухъярусных сгустителей следует определять по расценкам 01-04 табл. 01-008.

1.20. Дополнительные затраты на устройство фундаментов под оборудование различной конфигурации с устройством в их толще каналов, ниш, колодцев, гнезд для анкерных болтов, выступающих элементов и т.д. следует определять по расценкам 07, 08 табл. 01-005.

1.21. Затраты на устройство фундаментов, состоящих из колонн, балок, других элементов, следует определять по соответствующим расценкам на отдельные конструктивные элементы.

1.22. В расценках учтены нормы расхода деревянной опалубки и деталей крепления определены для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

Амортизационные отчисления по индустриальным многократно оборачиваемым опалубкам рекомендуется определять на основании следующих данных:

Таблица 2.

№ п/п	Тип опалубки	Металлическая опалубка со стальной палубой	Металлическая опалубка с палубой из водостойкой фанеры	
			Палуба из водостойкой фанеры *	Металлические опорные, поддерживающие и крепежные элементы (стальные, алюминиевые)
1	Разборно-переставная мелкощитовая	200	30	200
2	Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий возводимых в скользящей опалубке	100	15	100
3	Разборно-переставная крупнощитовая	200	30	120
4	Объемно-переставная	200	30	200
5	Блочная	200	30	120
6	Скользящая, оборотов	300	60	600
	— или метров вертикального скольжения	480	80	800

Примечание: *При применении других материалов палубы (листовой пластик, комбинированная и т.д.) число оборотов принимается по техническим данным на соответствующею опалубку.

Средняя масса индустриальных опалубок

Таблица 3.

№ п/п	Тип опалубки	Масса опалубки, т
1	Разборно-переставная мелкощитовая, единовременный расход на 1 м^2 конструкций, т	
	— для колонн	0,1
	— для ригелей	0,1
	— для стен	0,2
	— для перекрытий	0,11
2	Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий возводимых в скользящей опалубке, единовременный расход на 1 м^2 конструкций, т	0,1
3	Разборно-переставная крупнощитовая, единовременный расход на 1 м^2 конструкций, т	
	— для стен	0,2
	— для перекрытий	0,11
4	Объемно-переставная, единовременный расход на 1 м^2 конструкций, т:	
	для стен	0,22
	для перекрытий	0,11
5	Блочная, единовременный расход на 1 м^2 конструкций, т (для стен)	0,18
6	Скользящая, на 1 м осевой линии стен, т	0,318
	—или на 1 м^2 конструкций	0,690

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяются по формуле:

Для металлической опалубки со стальной палубой:

А = П х М х Ц х 1,2 / Н , где

А – амортизация опалубки, руб.;

П – общая площадь бетонируемых конструкций (м2) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

М – масса комплекта металлической опалубки на принятый измеритель П, – принимается по данным таблицы 3 или техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.п.)

Ц – текущая цена комплекта опалубки, руб/т;

Н – нормативная оборачиваемость металлической опалубки – принимается по данным таблицы 2 или техническим данным.

Для остальных типов опалубки:

А = (Р х Цтп / Нп + Мэ х Цтэ / Нэ) х П х 1,2 , где

А – амортизация опалубки, руб.;

П – общая площадь бетонируемых конструкций (м2) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

Р – показатель расхода палубы на принятый измеритель П, м2, м3, т и т.п.

Мэ – масса опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки на принятый измеритель П, – принимается по техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.п.)

Цтп – текущая цена палубы на принятый измеритель Р;

Цтэ – текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

Нп. Нэ – нормативная оборачиваемость палубы и опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки соответственно – принимается по данным таблицы 2 или техническим данным.

В случае аренды индустриальной многократно оборачиваемой опалубки амортизационные отчисления в соответствующих расценках ТЕР не учитываются, а затраты по арендным платежам включаются в состав прямых затрат по смете на основании времени использования по проектным данным.

При применении несъемной опалубки (железобетонной, армоцементной, металлической, сетчатой и т.д.) взамен инвентарной оборачиваемой, к соответствующим расценкам на опалубочные работы необходимо применять коэффициенты согласно раздела 3 п.3.8. технической части. При этом из расценок исключается амортизация опалубки и добавляется стоимость материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры принимать по расценкам таблиц 01090, 01-091 и 01-092.

1.23. При необходимости применения электропрогрева для ускорения твердения бетона и оборачиваемости опалубки не в зимний период (определяется проектом организации строительства), дополнительные затраты по технологическому электропрогреву бетона определять по расценкам табл. 01-017.

1.24. Затраты на устройство подпорных стен (табл. 01-024) переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины.

1.25. Затраты по возведению железобетонных колонн при опирании на них монолитных перекрытий или балок следует определять по расценкам 04-06 табл. 01-026 независимо от высоты колонн.

1.26. Затраты на возведение бетонных и легкобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам 01-05, 13-15 табл. 01-030 независимо от высоты стен.

1.27. Затраты на возведение железобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам 01-05 табл. 01-031 независимо от высоты стен.

1.28. Затраты на теплоизоляцию бетонных поверхностей стен шахтных башенных копров, возводимых в скользящей опалубке, следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-26 "Теплоизоляционные работы", а на оштукатуривание внутренних стен по Расценкам сборника ТЕР–2001-15 "Отделочные работы".

1.29. Расценки на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения (резервуары для нефтепродуктов и т.п.).

1.30. Приведенные в подразделе 15 расценки на приготовление бетонов и растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов.

1.31. Расценки на возведение конструкций стен по табл. 01-090, 01-098 разработаны на 1 м2 площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов.

1.32. Для возведения стен в тоннелях и проходных каналах расценки табл. 01-046 предусматривают применение унифицированной разборно-переставной металлической мелкощитовой опалубки.

1.33. В расценках табл. 01-027, 01-037, 01-087–01-092, 01-096–01-100, 01-103, 01-104 учтено строительство зданий высотой 48 м. при уменьшении или увеличении высоты возводимого здания следует применять коэффициенты, приведенные в технической части разд.3, пп.3.6, 3.7.

1.34. Затраты по загрузке фильтров сульфоуглем, кварцевым песком и другими специальными материалами следует определять по расценкам табл. 01-070 с начислением косвенных расходов в соответствии с действующим законодательством. Стоимость этих материалов следует учитывать как оборудование.

1.35. Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов (табл. 01-015) учтен в расценках на устройство фундаментов.

1.36. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из расценки 02 табл. 01-067 следует исключить затраты Расценки 01 табл. 01-067.

1.37. В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, затраты принимать по расценкам сборника ТЕР–2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.38. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1.39. Масса конструкций, изделий и материалов принята как масса "нетто".

1.40. Расценки табл. 01-107÷01-111 учитывают применение индустриальной опалубки типа «Doka» в виде столов «Докафлекс». Нормы расхода палубы из бакелизированной фанеры (палуба опалубки типа «Doka») определены для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа её оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота. Амортизационные отчисления по индустриальным опалубочным элементам Doka – опоры, опалубочные балки, вспомогательные элементы для монтажа следует определять на основании следующих данных:

Средняя нормативная оборачиваемость элементов индустриальной опалубки типа «Doka»

Таблица 4

Наименование элементов опалубки	Средняя нормативная оборачиваемость
Палуба опалубки типа «Doka»	30
Палуба опалубки типа «Doka» (для криволинейных конструкций)	10
Металлические опоры (стойки, треноги, опускаемые и удерживаемые головки, пружинные пальцы и т. п.)	120
Деревянные опалубочные балки	60
Металлические вспомогательные элементы для монтажа (вилки для балок, балочные зажимы и насадки и т. п.)	120

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяются по формуле:

Для металлической опалубки со стальной палубой:

А = Пк х (Цмэ / Нмэ + Цнд / Цдэ) , где

А – амортизация опалубки, руб.;

Пк – общая площадь бетонируемых конструкций (м2) по проектным данным;

Цмэ – сметная цена металлических элементов опалубки (опоры, вспомогательные элементы для монтажа);

Нмэ – нормативная оборачиваемость металлических элементов опалубки – принимается по данным таблицы 4 технической части настоящего сборника или техническим данным;

Цдэ – сметная цена деревянных элементов опалубки (опалубочные балки);

Ндэ - нормативная оборачиваемость деревянных элементов опалубки – принимается по данным таблицы 4 технической части настоящего сборника или техническим данным.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудования должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок для анкерных болтов).

2.2. Объем монолитных железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн.

Высоту колонн принимать:

при ребристых перекрытиях - от верха башмака нижней поверхности плиты;

при каркасных конструкциях - от верха башмака до верха колонн.

при наличии консолей объем их включается в объем колонн.

2.3. Объем монолитных железобетонных балок принимать по их сечению, умножению на длину балок, при этом:

длина прогонов и балок, опирающихся на колонны, принимается равной расстоянию между внутренними гранями колонн или прогонов;

длина балок, опирающихся на стены, определяется с учетом длины опорных частей балок, входящих в стены;

при каркасных конструкциях и отдельных балках принимается полное сечение балок;

при ребристых перекрытиях и при балках с монолитными плитами сечение балок определяется без учета толщины плиты.

При наличии вутов их объем должен включиться в объем балок.

2.4. Объем монолитных железобетонных плит определяется как произведение всей площади перекрытия на толщину плиты, при этом должен учитываться объем опорных частей плиты, входящих в стены. При наличии вутов их объем включается в объем плит.

2.5. Объем монолитных железобетонных криволинейных плит определяется, как произведение площади перекрытия криволинейных очертаний на толщину плиты.

Площадь криволинейных плит перекрытия следует определять либо как сектора между радиусами начала и конца закругления (при выпуклых закруглениях), либо между прямыми касающимися закругленной части (при вогнутой поверхности).

2.6. Объем ребристых перекрытий следует определять по суммарному объему балок и плит, а безбалочных перекрытий – по объему плит и капителей.

2.7. Объем стен и перегородок следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок, объем бункеров - как сумму объемов стенок бункеров и примыкающих к ним поддерживающих балок.

2.8. Объем бетона конструкций, для которых применяются нормы с жесткой арматурой, следует определять за вычетом объемов занимаемых жесткой арматурой (стальными сердечниками), а при замкнутых сечениях - также с учетом объемов, не заполняемых бетоном. Объем жесткой арматуры следует исчислять делением массы металла, т, на плотность (7,85 т/м3).

2.9. Длина осевых линий скользящей опалубки определяется как суммарный периметр в плане осей наружных и внутренних стен.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам:	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.1 При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли: от 16 до 35 м	01-001, 01-002, 01-005÷01-009; 01-012÷01--018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01--034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049, 01-107÷01-111	1,04	—
3.2. То же, от 36 до 55 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01--018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01--034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049, 01-107÷01-111	1,12	—
3.3. То же, от 56 до 75 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01--018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01--034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049, 01-107÷01-111	1, 2	—
3.4. То же, от 76 до 105 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009, 01-012÷01--018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01--034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049, 01-107÷01-111	1, 3	—
3.5. При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м	01-067 (01-03)	1, 2	1,2
3.6. Возведение конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий, м:			
15	01-087÷01-092, 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,89 0,81	0,8 0,82
27	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,92 0,85	0,98 0,89
30	01-087÷01-092; 01-096÷01-100, 01-103, 01-104	0,93 0,92	0,91 0,91
36	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,96 0,92	0,94 0,93
42	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,98 1,00	0,97 0,96
54	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,02 1,00	1,05 1,03

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам:	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
60	01-087÷01-092; 01-096÷01-100;	1,03	1,07
	01-103, 01-104	1,00	1,06
72	01-087÷01-092; 01-096÷01-100;	1,05	1,12
	01-103, 01-104	1,00	1,11
75	01-087÷01-092; 01-096÷01-100;	1,06	1,14
	01-103, 01-104	1,00	1,13
78	01-087÷01-092; 01-096÷01-100;	1,07	1,16
	01-103, 01-104	1,00	1,14
90 и более	01-087÷01-092; 01-096÷01-100;	1,08	1,21
	01-103, 01-104	1,00	1,20
3.7. Возведение конструкций колонн и ригелей в переставных видах опалубки при высоте зданий, м:			
15	01-027, 01-037	0,89	0,92
27	01-027, 01-037	0,92	0,94
30	01-027, 01-037	0,93	0,95
36	01-027, 01-037	0,96	0,97
54	01-027, 01-037	1,02	1,02
60	01-027, 01-037	1,03	1,03
72	01-027, 01-037	1,05	1,06
75	01-027, 01-037	1,06	1,07
78	01-027, 01-037	1,07	1,08
90	01-027, 01-037	1,08	1,11
3.8. При применении несъемной опалубки взамен инвентарной оборачиваемой	01-087 (01, 02)	0,75	0,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 01. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ								
1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ								
	Таблица 06-01-001 Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения							
	Измеритель: 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле							
06-01-1-1	Устройство бетонной подготовки, бетон М100	100м3	58334,40	1191,75	1134,50	137,54	56008,15	163,03
06-01-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3, бетон М100	100м3	66687,75	4278,64	3148,09	377,07	59261,01	535,50
06-01-1-3	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 5 м3, бетон М100	100м3	64041,81	3213,74	2657,07	318,59	58171,00	402,22
06-01-1-4	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом более 5 м3, бетон М100	100м3	61792,29	2624,24	2530,59	306,27	56637,47	328,44
06-01-1-5	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3, бетон М200	100м3	101635,65	6279,18	3524,84	414,73	91831,63	785,88
06-01-1-6	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 5 м3, бетон М200	100м3	90623,93	4874,38	2918,18	344,59	82831,37	610,06
06-01-1-7	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 10 м3, бетон М200	100м3	87757,67	3865,56	2751,83	327,91	81140,27	483,80
06-01-1-8	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 25 м3, бетон М200	100м3	82016,84	2734,18	2146,99	255,86	77135,67	342,20
06-01-1-9	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом более 25 м3, бетон М200	100м3	81225,93	2168,49	2093,78	250,93	76963,66	271,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-1-10	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 2 до 4 м, периметром до 5 м, бетон М200	100м3	98753,71	3620,43	3207,35	364,54	91925,93	453,12
06-01-1-11	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 4 до 10 м, периметром до 5 м из бетона М200	100м3	111697,39	5572,07	2958,39	323,93	103166,93	697,38
06-01-1-12	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 4 до 10 м, периметром до 10 м из бетона М200	100м3	98254,88	4421,83	2780,23	313,36	91052,82	553,42
06-01-1-13	Устройство фундаментов-столбов бетонных из бетона М100	100м3	65712,54	4780,10	2167,71	246,80	58764,72	598,26
06-01-1-14	Устройство фундаментов-столбов бутобетонных из бетона М100	100м3	66741,10	5779,49	2042,97	231,16	58918,64	723,34
06-01-1-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских из бетона М100	100м3	55973,79	933,39	2148,02	257,33	52892,38	116,82
06-01-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских из бетона М200	100м3	118058,64	1763,07	4087,01	362,27	112208,55	220,66
06-01-1-17	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм из бетона М200	100м3	185524,77	2262,29	3746,97	412,38	179515,51	283,14
06-01-1-18	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм из бетона М200	100м3	146534,32	1841,62	3020,08	328,07	141672,62	230,49

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-1-19	Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх из бетона М200	100м3	157294,06	3940,92	4202,30	416,50	149150,84	451,94
06-01-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных из бетона М100	100м3	61699,06	2730,21	2439,08	290,58	56529,77	337,48
06-01-1-21	Устройство ленточных фундаментов бутобетонных	100м3	26536,81	2997,51	2339,82	277,13	21199,48	370,52
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*71*	
06-01-1-22	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм из бетона М200	100м3	112270,43	3702,13	4182,87	381,99	104385,43	446,04
06-01-1-23	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху более 1000 мм из бетона М200	100м3	109881,14	2683,56	3779,53	334,25	103418,06	323,32
	Таблица 06-01-002 Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и под доменные печи							
	Измеритель: 100 м3 бетона и железобетона в деле							
06-01-2-1	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы бетонных объемом до 50 м3 из бетона М200	100м3	66290,57	3593,07	2497,25	313,07	60200,26	432,90
06-01-2-2	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных объемом до 100 м3 из бетона М200	100м3	72616,53	4016,87	2856,70	321,63	65742,95	483,96
06-01-2-3	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных объемом до 200 м3 из бетона М200	100м3	69357,30	2634,92	2754,95	342,25	63967,44	317,46
06-01-2-4	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных объемом более 200 м3 из бетона М200	100м3	63501,78	1787,32	2572,16	326,50	59142,30	215,34
06-01-2-5	Устройство фундаментов под доменные печи из бетона М200	100м3	79995,36	2887,60	4998,59	459,18	72109,17	315,24

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-2-6	Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи из бетона М200	100м3	62152,20	1703,49	2675,91	318,43	57772,79	193,14
	2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ							
	Таблица 06-01-005 Устройство фундаментов общего назначения							
	Измеритель: 100 м3 бетона и железобетона в деле							
06-01-5-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 из бетона М100	100м3	65016,24	3494,94	3579,86	507,92	57941,44	441,28
06-01-5-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 из бетона М100	100м3	61162,64	2554,68	2033,97	290,27	56573,99	322,56
06-01-5-3	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 из бетона М100	100м3	58874,47	1978,10	1468,17	211,20	55428,19	249,76
06-01-5-4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 из бетона М200	100м3	73685,41	3592,51	2560,25	351,52	67532,65	453,60
06-01-5-5	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 из бетона М200	100м3	74476,15	2693,78	2102,31	266,53	69680,05	342,72
06-01-5-6	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 из бетона М100	100м3	85195,91	2192,00	2497,04	261,21	80506,87	278,88
06-01-5-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов	100м3	800,94	537,90	24,96	2,80	238,08	66,49
06-01-5-8	Дополнительные затраты на устройство сложных фундаментов	100м3	10450,72	1713,29	630,49	65,80	8106,95	194,25
	Таблица 06-01-006 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-6-1	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м3, бетон тяжелый, класс В12,5	100м3	89331,44	1941,45	3526,67	334,03	83863,32	233,91
06-01-6-2	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках роликовых конвейеров, уборки, упаковок и объемом более 200 м3, бетон тяжелый, класс В12,5	100м3	95941,33	2532,33	3680,44	345,33	89728,57	305,10
06-01-6-3	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках резки, бетон тяжелый В12,5	100м3	106094,46	2213,44	3509,16	300,46	100371,86	266,68
06-01-6-4	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках выгрузки печей объемом до 500 м3, бетон тяжелый, класс В12,5	100м3	98044,17	3057,55	3507,88	297,54	91478,73	368,38
06-01-6-5	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках выгрузки печей объемом до 1500 м3, бетон тяжелый, класс В12,5	100м3	82094,44	1735,12	3265,24	296,47	77094,08	209,05
06-01-6-6	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках выгрузки печей объемом более 1500 м3 черновой и чистовой клетей, бетон тяжелый В12,5	100м3	76141,46	1580,15	3153,28	288,40	71408,02	190,38

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-6-7	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках упаковки объемом до 200 м3 под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м3, бетон тяжелый В12,5	100м3	89264,83	2804,32	3406,32	297,88	83054,19	337,87
	Таблица 06-01-007 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-7-1	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м3,бетон тяжелый В12,5	100м3	75071,02	2755,96	3915,42	383,78	68399,64	327,70
101-9866	*Опалубка металлическая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
201-9340	*Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков*	*т*	***по проекту***					
06-01-7-2	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках черновой и листовой клетей, бетон тяжелый В12,5	100м3	73982,47	1881,65	3572,42	338,73	68528,40	223,74
101-9866	*Опалубка металлическая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
201-9340	*Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-008 Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-8-1	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до 18 м из бетона М200	100м3	237334,15	9448,34	14713,73	1468,56	213172,08	1071,24

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-8-2	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до 30 м из бетона М200	100м3	169400,91	6508,19	10859,41	1080,58	152033,31	737,89
06-01-8-3	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до 50 м из бетона М200	100м3	180884,02	5671,00	10542,61	1038,03	164670,42	642,97
06-01-8-4	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на грунте диаметром до 50 м из бетона М200	100м3	133125,52	6528,12	8220,17	802,48	118377,22	740,15
	Таблица 06-01-009 Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-9-1	Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности под окорочный барабан из бетона М200	100м3	84742,76	3037,30	7933,92	787,80	73771,54	365,94
06-01-9-2	Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины из бетона М200	100м3	142058,64	5383,88	10110,91	1001,64	126563,85	648,66
06-01-9-3	Возведение сооружений [комплексов] на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 120 мм из бетона М200	100м3	201892,85	16975,99	23876,91	2400,98	161039,94	2045,30
06-01-9-4	Возведение сооружений [комплексов] на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 200 мм из бетона М200	100м3	156431,68	11070,54	21679,47	2149,50	123681,67	1333,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-9-5	Возведение сооружений [комплексов] на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности массных бассейнов емкостью до 500 м3 прямоугольного сечения из бетона М200	100м3	121089,60	5936,91	15313,51	1622,31	99839,18	715,29
	3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
	Таблица 06-01-012 Устройство опалубки и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков							
	Измеритель: 100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков							
06-01-12-1	Устройство опалубки [снизу] и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	100м2	2388,13	759,69	40,11	3,67	1588,34	95,92
	Таблица 06-01-013 Устройство подливки толщиной 20 мм							
	Измеритель: 100 м2 подливки под оборудование							
06-01-13-1	Устройство подливки толщиной 20 мм, бетон М200	100м2	1788,19	385,01	16,31	1,17	1386,87	45,78
06-01-13-2	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать, бетон М200	100м2	764,04	110,00	7,37	0,58	646,67	13,08
	Таблица 06-01-014 Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм							
	Измеритель: 100 м2 перекрытия							
06-01-14-1	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм, бетон М100	100м2	6158,14	174,65	147,64	18,12	5835,85	22,42
06-01-14-2	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать, бетон М100	100м2	608,96	11,14	14,55	1,77	583,27	1,43
	Таблица 06-01-015 Установка анкерных болтов							
	Измеритель: 1 т							
06-01-15-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	10852,45	2614,58	67,39	3,66	8170,48	315,01
06-01-15-2	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	10104,19	1872,73	60,98	3,36	8170,48	225,63
06-01-15-3	Установка анкерных болтов при бетонировании со связями из арматуры	т	9854,11	1094,56	69,22	3,22	8690,34	128,62
06-01-15-4	Установка анкерных болтов при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	8581,21	307,04	83,14	5,41	8191,04	36,08

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-15-5	Установка анкерных болтов при бетонировании в виде сваренных каркасов	т	10954,38	286,62	266,31	13,60	10401,46	33,68
06-01-15-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	15482,51	417,90	537,87	25,59	14526,74	46,33
06-01-15-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	9235,19	1836,63	39,26	2,19	7359,30	215,82
06-01-15-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	7936,56	538,00	39,26	2,19	7359,30	63,22
06-01-15-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	7584,08	185,52	39,26	2,19	7359,30	21,80
06-01-15-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	6934,72	104,91	41,49	2,34	6788,32	12,64
	Таблица 06-01-016 Сварка арматуры ванным способом							
	Измеритель: 100 шт стыков							
06-01-16-1	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры до 25 мм	100шт	891,38	385,10	123,55	-	382,73	31,80
06-01-16-2	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры до 32 мм	100шт	1435,38	535,26	188,29	-	711,82	44,20
06-01-16-3	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры до 40 мм	100шт	2090,35	744,77	238,21	-	1107,38	61,50
	Таблица 06-01-017 Технологический электропрогрев бетона							
	Измеритель: 1 м3 бетона							
06-01-17-1	Технологический прогрев бетона	м3	15,74	9,42	6,32	-	-	1,08
507-9001	*Провод*	*м*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-018 Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом							
	Измеритель: 100 м шва							
06-01-18-1	Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см	100м	3192,40	529,73	348,76	2,34	2313,90	65,48
	4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ							
	Таблица 06-01-024 Устройство стен подвалов и подпорных стен							
	Измеритель: 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-24-1	Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных, бетон М100	100м3	62717,24	2935,76	2478,93	274,12	57302,55	358,02
06-01-24-2	Устройство стен подвалов и подпорных стен бутобетонных, бетон М100	100м3	63297,17	3530,59	2400,97	263,12	57365,61	430,56
06-01-24-3	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной до 300 мм, бетон М100	100м3	145511,19	8625,01	5157,13	504,13	131729,06	1051,83
06-01-24-4	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной до 500 мм, бетон М100	100м3	125319,33	5728,19	4402,99	443,98	115188,15	698,56
06-01-24-5	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной до 1000 мм, бетон М100	100м3	104870,36	4383,23	3505,92	358,42	96981,21	534,54
06-01-24-6	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщиной до 300 мм, бетон М100	100м3	165639,16	8893,64	5786,89	552,08	150958,63	1084,59
06-01-24-7	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщиной до 500 мм, бетон М100	100м3	143794,60	5921,71	4883,28	479,01	132989,61	722,16
06-01-24-8	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщиной до 1000 мм, бетон М100	100м3	117403,65	4576,75	3801,12	379,56	109025,78	558,14
06-01-24-9	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщиной более 1000 мм, бетон М100	100м3	91226,72	3425,30	2886,71	310,15	84914,71	417,72
06-01-24-10	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой более 6 м, толщиной до 300 мм, бетон М100	100м3	179648,01	9104,71	5402,09	583,36	165141,22	1110,33

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-24-11	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой более 6 м, толщиной до 500 мм, бетон М100	100м3	162527,10	6182,96	4716,17	522,31	151627,97	754,02
06-01-24-12	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой более 6 м, толщиной до 1000 мм, бетон М100	100м3	125762,02	4683,18	3933,35	388,66	117145,48	571,12
06-01-24-13	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой более 6 м, толщиной более 1000 мм, бетон М100	100м3	95507,53	3376,92	3397,13	364,70	88733,48	411,82
	5. КОЛОННЫ							
	Таблица 06-01-026 Устройство колонн в деревянной опалубке							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-26-1	Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м, бетон М100	100м3	85953,84	11998,24	9930,84	1174,44	64024,76	1463,20
06-01-26-2	Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 3 м, бетон М100	100м3	77843,36	8108,49	9457,91	1136,27	60276,96	988,84
06-01-26-3	Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м, бетон М100	100м3	69790,48	5495,97	7135,41	857,90	57159,10	670,24
06-01-26-4	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м, бетон М200	100м3	146997,62	12869,08	11737,60	1280,40	122390,94	1569,40
06-01-26-5	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 3 м, бетон М200	100м3	138236,65	8950,30	11237,01	1239,34	118049,33	1091,50
06-01-26-6	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м, бетон М200	100м3	130079,35	6260,37	8911,98	960,68	114907,01	763,46

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
06-01-26-7	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 2 м, бетон М200	100м3	185169,96	18868,20	12884,61	1336,43	153417,15	2301,00
06-01-26-8	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 3 м, бетон М200	100м3	174064,82	12385,28	12304,00	1291,45	149375,54	1510,40
06-01-26-9	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м, бетон М200	100м3	167442,00	8495,53	10183,12	1027,71	148763,36	1036,04
06-01-26-10	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром более 4 м, бетон М200	100м3	164954,35	6850,61	9996,96	1013,63	148106,78	835,44
06-01-26-11	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м, бетон М200	100м3	232074,97	25544,64	14057,00	1392,27	192473,34	3115,20
06-01-26-12	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 3 м, бетон М200	100м3	192959,08	13449,64	12612,55	1293,16	166896,89	1640,20
06-01-26-13	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 4 м, бетон М200	100м3	181246,13	9317,99	10564,32	1050,00	161363,82	1136,34
06-01-26-14	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром более 4 м, бетон М200	100м3	179920,88	8282,66	10264,85	1017,95	161373,37	1010,08
06-01-26-15	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками [жесткой арматурой] периметром до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10 %, бетон М200	100м3	165069,60	14223,72	12316,69	1305,30	138529,19	1734,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-26-16	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками [жесткой арматурой] периметром до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25 %, бетон М200	100м3	178048,73	15578,36	12794,05	1334,41	149676,32	1899,80
06-01-26-17	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками [жесткой арматурой] периметром до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40 %, бетон М200	100м3	204063,09	17610,32	13780,48	1398,74	172672,28	2147,60
06-01-26-18	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками [жесткой арматурой] периметром до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40 %, бетон М200	100м3	201176,41	28737,72	14193,94	1463,00	158244,74	3504,60
06-01-26-19	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками [жесткой арматурой] периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10 %, бетон М200	100м3	144298.31	10353,32	11483,77	1250,50	122461,22	1262,60
06-01-26-20	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками [жесткой арматурой] периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25 %, бетон М200	100м3	154109,99	11611,20	11925,96	1280,37	130572,83	1416,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-26-21	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками [жесткой арматурой] периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40 %, бетон М200	100м3	178965,67	14030,20	12867,97	1343,12	152067,50	1711,00
06-01-26-22	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками [жесткой арматурой] периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40 %, бетон М200	100м3	180957,23	23415,92	13578,70	1406,91	143962,61	2855,60
	Таблица 06-01-027 Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-27-1	Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке, бетон М200	100м3	264458,52	12587,74	58621,01	7274,83	193249,77	1479,17
101-9866	*Опалубка металлическая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
	6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ							
	Таблица 06-01-030 Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных							
	Измеритель: 100 м3 в деле							
06-01-30-1	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной до 100 мм, бетон М200	100м3	143928,73	23875,21	15132,65	1823,99	104920,87	2951,20
06-01-30-2	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной до 150 мм, бетон М200	100м3	109018,39	14344,38	10102,39	1223,18	84571,62	1773,10
06-01-30-3	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной до 200 мм, бетон М200	100м3	91323,98	9627,10	7211,40	874,40	74485,48	1190,00
06-01-30-4	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной до 300 мм, бетон М100	100м3	76167,74	6825,61	5263,57	638,60	64078,56	843,71

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-30-5	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной до 500 мм, бетон М100	100м3	69953,47	4986,84	3892,46	472,81	61074,17	616,42
06-01-30-6	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной до 100 мм, бетон М200	100м3	144975,69	24837,92	15148,84	1823,99	104988,93	3070,20
06-01-30-7	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной до 150 мм, бетон М200	100м3	110120,60	14922,01	10112,62	1223,18	85085,98	1844,50
06-01-30-8	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной до 200 мм, бетон М200	100м3	92142,69	10108,46	7219,84	874,40	74814,40	1249,50
06-01-30-9	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной до 300 мм, бетон М100	100м3	76694,14	7124,05	5268,66	638,60	64301,43	880,60
06-01-30-10	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной до 500 мм, бетон М100	100м3	70329,75	5198,63	3896,17	472,81	61234,94	642,60
06-01-30-11	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной до 1000 мм, бетон М100	100м3	63832,41	3321,35	3822,28	468,02	56688,77	410,55
06-01-30-12	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной до 2000 мм, бетон М100	100м3	60881,70	2483,79	3699,12	455,01	54698,79	307,02
06-01-30-13	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 3 м, толщиной до 150 мм, бетон М200	100м3	107375,51	13092,86	10096,66	1224,77	84185,99	1618,40
06-01-30-14	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 3 м, толщиной до 200 мм, бетон М200	100м3	90317,82	8856,93	7224,93	877,72	74235,96	1094,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-30-15	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 3 м, толщиной до 300 мм, бетон М200	100м3	78700,05	6296,12	5267,07	640,19	67136,85	778,26
06-01-30-16	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 6 м, толщиной до 150 мм, бетон М200	100м3	110428,11	13574,21	10104,87	1224,77	86749,03	1677,90
06-01-30-17	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 6 м, толщиной до 200 мм, бетон М200	100м3	92204,89	9280,52	7232,39	877,72	75691,97	1147,16
06-01-30-18	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 6 м, толщиной до 300 мм, бетон М200	100м3	79197,23	6565,68	5271,83	640,19	67359,72	811,58
	Таблица 06-01-031 Устройство железобетонных стен и перегородок							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-31-1	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной 100 мм, бетон М200	100м3	215492,76	26053,86	21256,43	2443,49	168182,48	3177,30
06-01-31-2	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной 150 мм, бетон М200	100м3	175568,50	17661,98	14110,47	1583,44	143796,05	2153,90
06-01-31-3	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной 200 мм, бетон М200	100м3	240743,76	13661,20	13760,23	1363,92	213322,33	1666,00
06-01-31-4	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной 300 мм, бетон М200	100м3	178866,51	9562,84	10258,11	1044,90	159045,56	1166,20
06-01-31-5	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной 500 мм, бетон М200	100м3	146546,35	6986,73	7245,26	729,86	132314,36	852,04
06-01-31-6	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной 100 мм, бетон М200	100м3	216415,65	27029,66	21272,55	2443,49	168113,44	3296,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-31-7	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной 150 мм, бетон М200	100м3	176167,62	18247,46	14120,15	1583,44	143800,02	2225,30
06-01-31-8	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м. толщиной 200 мм, бетон М200	100м3	241480,79	14051,52	13766,68	1363,92	213662,59	1713,60
06-01-31-9	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной 300 мм, бетон М200	100м3	179330,26	9855,58	10262,96	1044,90	159211,73	1201,90
06-01-31-10	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной 500 мм, бетон М200	100м3	146914,00	7201,40	7248,81	729,86	132463,79	878,22
06-01-31-11	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной 1000 мм, бетон М200	100м3	111454,33	4488,68	7812,21	665,67	99153,44	547,40
06-01-31-12	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной 150 мм, бетон М200	100м3	178935,12	18052,30	14173,33	1589,96	146709,48	2201,50
06-01-31-13	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной 200 мм, бетон М200	100м3	242540,18	13953,94	13812,14	1369,13	214774,10	1701,70
06-01-31-14	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной 300 мм, бетон М200	100м3	179388,92	9855,58	10264,91	1044,90	159268,44	1201,90
06-01-31-15	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной 500 мм, бетон М200	100м3	147023,02	7230,68	7271,84	732,27	132520.50	881,79
06-01-31-16	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной 1000 мм, бетон М200	100м3	104975,87	4508,20	6136,94	669,14	94330,74	549,78

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
06-01-31-17	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной 2000 мм, бетон М200	100м3	84683,41	3229,90	5446,82	631,52	76006,69	393,89
	7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ							
	Таблица 06-01-034 Устройство балок, перемычек							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле (нормы 1-6, 9) за вычетом жесткой арматуры (нормы 7, 8)							
06-01-34-1	Устройство балок фундаментных, бетон М200	100м3	153131,40	10589,81	7655,60	790,45	134885,98	1309,00
06-01-34-2	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм, бетон М200	100м3	225896,08	14151,84	12414,13	1238,99	199330,11	1749,30
06-01-34-3	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 800 мм, бетон М200	100м3	205814,74	11646,36	10391,24	1018,06	183777,14	1439,60
06-01-34-4	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок более 800 мм, бетон М200	100м3	207080,98	10118,97	9557,97	897,26	187404,04	1250,80
06-01-34-5	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки более 6 м при высоте балок до 800 мм, бетон М200	100м3	221631,73	16324,00	10908,31	1042,82	194399,42	2017,80
06-01-34-6	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки более 6 м при высоте балок более 800 мм, бетон М200	100м3	209234,11	13173,76	9592,61	895,67	186467,74	1628,40
06-01-34-7	Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок до 900 мм	100м3	130860,27	10397,27	7228,68	744,82	113234,33	1285,20
06-01-34-8	Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок более 900 мм	100м3	101839,70	6738,97	6425,31	699,67	88675,42	833,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-34-9	Устройство перемычек, бетон М200	100м3	188078,68	12887,37	8685,48	865,28	166505,84	1593,00
	Таблица 06-01-035 Устройство поясов							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-35-1	Устройство поясов в опалубке, бетон М200	100м3	167183,96	8546,75	9265,42	942,03	149371,80	1016,26
06-01-35-2	Устройство поясов без опалубки, бетон М200	100м3	153670,86	4343,43	8052,86	800,76	141274,57	516,46
	Таблица 06-01-036 Устройство засыпки фундаментных балок							
	Измеритель: 100 м3 засыпки							
06-01-36-1	Устройство засыпки фундаментных балок песком	100м3	12915,16	1652,31	3077,05	425,67	8185,80	196,47
06-01-36-2	Устройство засыпки фундаментных балок шлаком	100м3	4350,24	1652,31	2697,93	367,90	-	196,47
408-9056	*Песок шлаковый средней фракции*	*м3*					*115*	
	Таблица 06-01-037 Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-37-1	Устройство ригелей гражданских зданий, бетон М200	100м3	286806,25	12375,88	49471,08	6117,98	224959,29	1491,07
101-9866	*Опалубка металлическая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
	8. ПЕРЕКРЫТИЯ							
	Таблица 06-01-041 Устройство перекрытий							
	Измеритель: 100 м3 в деле							
06-01-41-1	Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м, бетон М200	100м3	149262,32	7694,24	3345,47	394,81	138222,62	951,08
06-01-41-2	Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади более 6 м, бетон М200	100м3	158090,45	14892,07	3371,49	394,81	139826,89	1840,80
06-01-41-3	Устройство перекрытий безбалочных толщиной более 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м, бетон М200	100м3	127520,62	5489,07	2738,84	325,31	119292,72	678,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-41-4	Устройство перекрытий безбалочных толщиной более 200 мм, на высоте от опорной площади более 6 м, бетон М200	100м3	132058,65	9546,20	2741,57	324,34	119770,88	1180,00
06-01-41-5	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади до 6 м, бетон М200	100м3	197485,48	12410,06	6054,04	534,46	179021,38	1534,00
06-01-41-6	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади более 6 м, бетон М200	100м3	203880,10	17183,16	6071,29	534,46	180625,65	2124,00
06-01-41-7	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм, бетон М200	100м3	179740,30	13555,60	6480,66	605,16	159704,03	1675,60
06-01-41-8	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм, бетон М200	100м3	151373,98	11073,59	5788,72	567,54	134511,67	1368,80
06-01-41-9	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм, бетон М200	100м3	120714,17	7837,43	5166,78	536,47	107709,95	968,78
06-01-41-10	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм, бетон М200	100м3	169142,97	9928,05	6461,95	603,61	152752,98	1227,20
06-01-41-11	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм, бетон М200	100м3	143564,05	8037,90	5818,31	569,61	129707,83	993,56

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-41-12	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм, бетон М200	100м3	116176,29	6138,21	5090,46	528,90	104947,62	758,74
06-01-41-13	Устройство перекрытий каналов, бетон М200	100м3	135116,02	7770,61	4502,70	538,64	122842,71	960,52
	9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА							
	Таблица 06-01-044 Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона							
	Измеритель: 100 м3 баритобетона в деле							
06-01-44-1	Устройство баритобетонных перегородок высотой до 3 м	100м3	132577,77	9731,82	7008,40	1269,07	115837,54	1218,00
06-01-44-2	Устройство баритобетонных перегородок высотой до 6 м	100м3	135409,33	12048,92	7068,92	1276,01	116291,49	1508,00
06-01-44-3	Устройство изоляционного слоя из баритобетона	100м3	105710,00	5968,85	6752,70	1248,40	92988,45	747,04
	10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ							
	Таблица 06-01-046 Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-46-1	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм, бетон М200	100м3	150612,61	4570,28	8695,83	1068,88	137346,50	572,00
06-01-46-2	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 500 мм, бетон М200	100м3	130709,90	3939,07	6497,01	771,05	120273,82	493,00
06-01-46-3	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен более 500 мм, бетон М200	100м3	129642,94	3619,47	6333,56	754,55	119689,91	453,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-46-4	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм, бетон М200	100м3	166645,74	6607,73	7483,44	834,84	152554,57	827,00
06-01-46-5	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 500 мм, бетон М200	100м3	202237,44	5169,53	6711,16	742,73	190356,75	647,00
06-01-46-6	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен более 500 мм, бетон М200	100м3	133884,50	4634,20	4774,92	511,59	124475,38	580,00
06-01-46-7	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм, бетон М200	100м3	152633,03	5137,57	6048,72	813,08	141446,74	643,00
06-01-46-8	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 500 мм, бетон М200	100м3	143071,40	4320,99	4959,58	662,85	133790,83	540,80
06-01-46-9	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен более 500 мм, бетон М200	100м3	143418,16	3827,21	4534,55	597,15	135056,40	479,00
06-01-46-10	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм, бетон М200	100м3	193164,19	7230,95	7918,64	1053,11	178014,60	905,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-46-11	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 500 мм, бетон М200	100м3	169298,48	5585,01	6110,45	817,76	157603,02	699,00
06-01-46-12	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен более 500 мм, бетон М200	100м3	165782,50	4833,95	5880,88	783,89	155067,67	605,00
	11. БУНКЕРА							
	Таблица 06-01-049 Устройство бункеров общего назначения							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-49-1	Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен 140 мм, бетон М300	100м3	210961,67	23399,68	14169,12	1498,14	173392,86	2594,20
06-01-49-2	Устройство бункеров общего назначения на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к 6-25-1	100м3	1488,24	617,33	74,43	7,70	796,49	68,44
06-01-49-3	Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен более 200 мм, бетон М300	100м3	216720,42	12346,58	9465,95	878,00	194907,89	1368,80
	12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
	Таблица 06-01-052 Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц							
	Измеритель: 100 м3 железобетона и бетона в деле							
06-01-52-1	Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью до 5 % в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна, бетон тяжелый, класс В15	100м3	158524,56	15743,57	12362,71	2249,63	130418,29	1718,73
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-52-2	Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью более 5 % в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна, бетон тяжелый, класс В15	100м3	175799,24	16740,27	11816,21	2152,01	147242,76	1827,54
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-52-3	Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна, бетон тяжелый, класс В15	100м3	204759,06	21894,68	2134,71	27,80	180729,67	2740,26
06-01-52-4	Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна, бетон тяжелый, класс В10	100м3	55305,31	11728,68	1827,62	0,29	41749,01	1109,62
	Таблица 06-01-053 Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара							
	Измеритель: 100 м3 железобетона							
06-01-53-1	Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара, бетон М300	100м3	154357,56	34300,72	37046,93	4425,95	83009,90	3692,22
201-9230	*Рукава металические негерметичные*	*м*	***по проекту***					
204-0021	*Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм*	*т*	***по проекту***					
204-9130	*Детали стальные для натяжения арматуры*	*т*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-054 Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-54-1	Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов, бетон тяжелый М300	100м3	241598,81	23714,46	15275,92	1899,27	202608,44	2478,00
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 06-01-055 Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров							
	Измеритель: 100 м осевой линии опалубки							
06-01-55-1	Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой до 70 м, бетон М100	100м	187937,21	32895,07	54045,90	7749,64	100996,24	3729,60
06-01-55-2	Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой более 70 м, бетон М100	100м	225883,71	33784,13	57127,70	8245,01	134971,88	3830,40
06-01-55-3	Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой до 70 м	100м	105599,51	15142,18	90457,33	12503,52	-	1716,80
06-01-55-4	Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой более 70 м	100м	126467,29	15858,36	110608,93	13676,84	-	1798,00
	Таблица 06-01-056 Бетонирование стен шахтных башенных копров							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-56-1	Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой до 70 м, бетон М200	100м3	260510,47	16538,38	27435,35	3702,14	216536,74	1805,50
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-56-2	Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой более 70 м, бетон М200	100м3	270758,20	17802,46	29575,19	3501,66	223380,55	1943,50
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-057 Устройство стен и перегородок сооружений							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-57-1	Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен до 150 мм, бетон М300	100м3	160199,04	5010,54	33988,68	3499,76	121199,81	603,68
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-57-2	Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен более 150 мм, бетон М300	100м3	195121,91	3997,28	23158,50	2335,08	167966,13	481,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-57-3	Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен до 200 мм, бетон М300	100м3	196121,78	3922,91	25994,23	2644,25	166204,64	472,64
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-57-4	Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен более 200 мм, бетон М300	100м3	182655,76	3430,22	21249,29	2137,46	157976,24	413,28
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-57-5	Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен до 250 мм, бетон М300	100м3	142651,97	3746,29	25703,30	2633,43	113202,38	451,36
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-57-6	Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен более 250 мм, бетон М300	100м3	152381,15	2770,21	15019,77	1501,89	134591,17	333,76
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-058 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен							
	Измеритель: 100 м пути							
06-01-58-1	Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен	100м	9411,12	3003,66	1516,47	100,59	4890,99	366,30
	13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ							
	Таблица 06-01-062 Устройство стен и плоских днищ							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-62-1	Устройство стен и плоских днищ при толщине до 150 мм круглых сооружений, бетон М300	100м3	176011,66	15864,71	13830,19	1953,40	146316,76	1798,72
06-01-62-2	Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм круглых сооружений, бетон М300	100м3	170959,60	10322,93	9069,53	1220,72	151567,14	1170,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-62-3	Устройство стен и плоских днищ при толщине до 150 мм прямоугольных сооружений, бетон М300	100м3	162697,47	12338,12	13821,71	2008,74	136537,64	1398,88
06-01-62-4	Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм прямоугольных сооружений, бетон М300	100м3	177541,68	6430,84	8114,68	1106,09	162996,16	729,12
06-01-62-5	Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа, бетон М300	100м3	231292,04	24286,17	22408,02	3011,44	184597,85	2692,48
06-01-62-6	Устройство фильтров и осветлителей, бетон М300	100м3	187921,37	9578,91	11427,37	1573,09	166915,09	1168,16
06-01-62-7	Устройство песколовок круглых, бетон М300	100м3	168472,86	23678,53	25313,65	3696,99	119480,69	2684,64
06-01-62-8	Устройство песколовок прямоугольных, бетон М300	100м3	154953,02	18531,88	15211,58	2216,29	121209,57	2101,12
06-01-62-9	Устройство метантенков круглых, бетон М300	100м3	193922,66	8013,50	8602,40	1081,07	177306,76	930,72
	Таблица 06-01-063 Строительство подземной части насосных станций							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-63-1	Строительство подземной части насосных станций при толщине днищ до 400 мм, бетон М300	100м3	153469,60	3598,96	3152,01	366,50	146718,62	422,91
06-01-63-2	Строительство подземной части насосных станций при толщине днищ более 400 мм, бетон М300	100м3	112629,38	2220,77	2276,89	275,81	108131,72	260,96
06-01-63-3	Строительство подземной части насосных станций стен круглых, бетон М300	100м3	158336,23	13711,22	12131,20	1651,70	132493,80	1554,56
06-01-63-4	Строительство подземной части насосных станций стен прямоугольных толщиной до 300 мм, бетон М300	100м3	166719,73	8147,61	9951,95	1366,83	148620,17	968,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-63-5	Строительство подземной части насосных станций стен прямоугольных толщиной более 300 мм, бетон М300	100м3	155724,81	5463,14	6442,80	890,04	143818,87	649,60
	Таблица 06-01-064 Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-64-1	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство лотков в сооружениях, бетон М300	100м3	166960,67	26890,75	18477,10	2701,10	121592,81	2732,80
06-01-64-2	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм, бетон М300	100м3	143182,62	12433,34	17559,70	2567,36	113189,58	1478,40
06-01-64-3	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм, бетон М300	100м3	135967,96	9447,46	11718,22	1674,27	114802,28	1123,36
06-01-64-4	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство угловых участков стен в емкостных сооружениях, бетон М300	100м3	195332,57	12295,08	12143,77	1604,38	170893,72	1428,00
06-01-64-5	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство днищ при стенах из сборных железобетонных панелей плоских, бетон М300	100м3	136533,49	5282, 5	6043,15	862,47	125207,89	652,96
06-01-64-6	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа круглых, бетон М300	100м3	186208,89	17052,85	14722,07	2129,57	154433,97	1890,56

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-64-7	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа прямоугольных, бетон М300	100м3	182014,33	14010,86	15448,34	2156,60	152555,13	1646,40
06-01-64-8	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа, бетон М300	100м3	83805,93	3150,11	8707,52	1256,91	71948,30	384,16
06-01-64-9	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой, бетон М300	100м3	124963,17	2518,77	1429,70	136,68	121014,71	315,24
	14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ							
	Таблица 06-01-067 Обработка поверхности емкостных сооружений							
	Измеритель: 100 м2 поверхности							
06-01-67-1	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	100м2	2294,79	439,54	1538,91	175,22	316,33	48,73
06-01-67-2	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	100м2	5178,79	1048,85	2935,58	458,84	1194,37	116,28
06-01-67-3	Торкретирование поверхности добавляется на каждые 5 мм	100м2	447,30	72,79	146,00	21,70	228,51	8,07
06-01-67-4	Железнение поверхности	100м2	320,07	260,68	2,92	-	56,47	28,90
06-01-67-5	Укладка пористых керамических пластин аэраторов	100м2	13746,06	1435,00	377,21	-	11933,85	175,00
101-9045	*Пластины пористые керамические*	*шт*					*1140*	
	Таблица 06-01-068 Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях							
	Измеритель: 100 м шва							
06-01-68-1	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением резиновых прокладок	100м	8770,53	782,44	64,55	4,97	7923,54	81,76

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-68-2	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением стальных листов	100м	39166,06	526,83	74,30	4,97	38564,94	55,05
06-01-68-3	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением герметика	100м	15345,44	193,56	22,42	-	15129,46	21,70
	Таблица 06-01-069 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений							
	Измеритель: 1 т навивки							
06-01-69-1	Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений	т	7677,07	131,74	891,12	126,91	6654,21	13,20
	Таблица 06-01-070 Загрузка фильтров в емкостных сооружениях							
	Измеритель: 100 м3 загрузки							
06-01-70-1	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях песком	100м3	13239,74	1247,74	1927,29	230,92	10064,71	170,69
06-01-70-2	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях гравием	100м3	27293,39	1344,16	1924,97	231,78	24024,26	183,88
06-01-70-3	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях щебнем	100м3	27968,30	1344,16	1927,29	230,92	24696,85	183,88
06-01-70-4	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях углем	100м3	1511915,73	1357,76	4511,47	537,59	1506046,51	185,74
	Таблица 06-01-071 Испытание и дезинфекция емкостей							
	Измеритель: 100 м3 емкости							
06-01-71-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	100м3	1314,98	59,65	8,77	-	1246,56	7,87
06-01-71-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	100м3	3358,94	125,07	2,92	-	3230,95	16,50
	Таблица 06-01-072 Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-72-1	Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен при сборных стенах, бетон М300	100м3	153411,71	4463,17	4190,85	337,75	144757,70	518,37
06-01-72-2	Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен с монолитными стенами и розеттой, бетон М300	100м3	148901,58	9843,81	3837,25	320,67	135220,51	1143,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-72-3	Устройство конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен, бетон М300	100м3	127436,47	8400,69	3036,51	228,99	115999,27	975,69
06-01-72-4	Устройство башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен, бетон М300	100м3	165714,26	18377,18	3833,98	387,25	143503,09	2134,40
06-01-72-5	Устройство розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен, бетон М300	100м3	107671,02	5732,88	2688,88	323,54	99249,26	665,84
	Таблица 06-01-073 Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-73-1	Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м, бетон М300	100м3	444969,22	48197,81	112444,11	12671,68	284327,30	4829,44
204-0021	*Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-074 Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-74-1	Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке, бетон М300	100м3	367152,81	42404,50	254840,98	8364,74	69907,33	4309,40
204-0021	*Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-075 Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-75-1	Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей, бетон М300	100м3	404606,49	84223,08	237719,32	25880,44	82664,09	8800,74

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
204-0021	*Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм*	*т*	***по проекту***					
	15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
	Таблица 06-01-080 Приготовление тяжелого бетона							
	Измеритель: 100 м3 бетона							
06-01-80-1	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса В 3,5 - В 5 [М50-М75]	100м3	31547,03	2205,50	2007,00	431,56	27334,53	301,71
06-01-80-2	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса В 7,5 [М 100]	100м3	32865,36	2205,50	1953,43	424,98	28706,43	301,71
06-01-80-3	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса В 10 [М 150]	100м3	34010,78	2205,50	1951,03	424,69	29854,25	301,71
06-01-80-4	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса В 15 [М 200]	100м3	35258,40	2205,50	1931,04	422,23	31121,86	301,71
06-01-80-5	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса В 20 [М 250]	100м3	36753,80	2205,50	1921,45	421,05	32626,85	301,71
06-01-80-6	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса В 25 [М 300]	100м3	38344,46	2205,50	1915,05	420,27	34223,91	301,71
06-01-80-7	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 3,5 - В 5	100м3	33345,08	2205,50	1888,66	417,03	29250,92	301,71
06-01-80-8	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 7,5	100м3	34657,19	2205,50	1890,26	417,22	30561,43	301,71
06-01-80-9	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 10	100м3	35864,16	2205,50	1888,66	417,03	31770,00	301,71
06-01-80-10	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 15	100м3	37267,34	2205,50	1869,47	414,67	33192,36	301,71
06-01-80-11	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 20	100м3	38591,92	2205,50	1859,08	413,39	34527,34	301,71
06-01-80-12	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 25	100м3	40053,31	2205,50	1849,48	412,21	35998,33	301,71
06-01-80-13	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 27,5 [М 350]	100м3	42167,12	2205,50	1851,08	412,41	38110,54	301,71
06-01-80-14	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 30 [М 400]	100м3	43477,32	2205,50	1838,29	410,84	39433,54	301,71
	Таблица 06-01-081 Приготовление легкого бетона							
	Измеритель: 100 м3 бетона							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-81-1	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса В 3,5 [М 50]	100м3	30772,53	2205,50	2373,84	583,26	26193,19	301,71
06-01-81-2	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса В 5	100м3	31759,31	2205,50	2384,23	584,53	27169,58	301,71
06-01-81-3	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса В 7,5	100м3	32756,16	2205,50	2396,23	586,00	28154,43	301,71
06-01-81-4	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса В 10	100м3	34714,33	2205,50	2498,58	598,57	30010,25	301,71
06-01-81-5	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса В 15	100м3	36971,09	2205,50	2518,57	601,03	32247,02	301,71
06-01-81-6	Приготовление легкого бетона конструкционного класса В 20	100м3	38870,90	2205,50	2540,95	603,78	34124,45	301,71
06-01-81-7	Приготовление легкого бетона конструкционного класса В 25	100м3	38291,63	2205,50	2372,24	583,06	33713,89	301,71
06-01-81-8	Приготовление легкого бетона конструкционного класса В 27,5	100м3	39521,89	2205,50	2413,82	588,17	34902,57	301,71
06-01-81-9	Приготовление легкого бетона конструкционного класса В 30	100м3	42132,58	2205,50	2478,59	596,12	37448,49	301,71
06-01-81-10	Приготовление легкого бетона конструкционного класса В 35	100м3	43725,88	2205,50	2376,24	583,55	39144,14	301,71
06-01-81-11	Приготовление легкого бетона конструкционного класса В 40	100м3	51722,62	2205,50	2428,21	589,93	47088,91	301,71
	Таблица 06-01-082 Приготовление тяжелых кладочных растворов							
	Измеритель: 100 м3 раствора							
06-01-82-1	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки 10	100м3	21446,76	2000,02	2016,10	542,42	17430,64	273,60
06-01-82-2	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки 25	100м3	22454,95	1958,35	2020,89	543,01	18475,70	267,90
06-01-82-3	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки 50	100м3	23278,00	1925,02	1974,52	537,32	19378,47	263,34

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-82-4	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки 75	100м3	24618,10	1866,68	1980,91	538,10	20770,50	255,36
06-01-82-5	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки 100	100м3	26653,81	1866,68	2003,30	540,85	22783,82	255,36
06-01-82-6	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки 150	100м3	29250,07	1808,35	2006,50	541,25	25435,22	247,38
06-01-82-7	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки 200	100м3	31378,38	1758,35	1987,31	538,89	27632,72	240,54
06-01-82-8	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки 10	100м3	17694,45	1675,01	2156,83	559,71	13862,61	229,14
06-01-82-9	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки 25	100м3	19044,37	1675,01	2133,64	556,86	15235,72	229,14
06-01-82-10	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки 50	100м3	20730,15	1675,01	2120,84	555,29	16934,29	229,14
06-01-82-11	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки 75	100м3	22771,53	1675,01	2092,06	551,75	19004,46	229,14
06-01-82-12	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки 100	100м3	24634,64	1675,01	2084,86	550,87	20874,76	229,14
06-01-82-13	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки 150	100м3	27692,83	1675,01	2052,08	546,84	23965,74	229,14
06-01-82-14	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки 200	100м3	29721,96	1675,01	1944,13	533,59	26102,81	229,14
06-01-82-15	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 25	100м3	17935,00	1675,01	1927,34	531,52	14332,64	229,14
06-01-82-16	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 50	100м3	20854,45	1675,01	1954,53	534,86	17224,91	229,14

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-82-17	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 75	100м3	23350,19	1675,01	1958,53	535,35	19716,65	229,14
06-01-82-18	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 100	100м3	23687,86	1675,01	1952,93	534,67	20059,92	229,14
06-01-82-19	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 150	100м3	27092,37	1675,01	1948,13	534,08	23469,22	229,14
06-01-82-20	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 200	100м3	29587,92	1675,01	1942,53	533,39	25970,38	229,14
	Таблица 06-01-083 Приготовление тяжелых отделочных растворов							
	Измеритель: 100 м3 раствора							
06-01-83-1	Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава 1:2	100м3	31842,51	4708,37	1647,48	497,15	25486,66	644,10
06-01-83-2	Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава 1:2,5	100м3	29581,61	4383,37	1693,06	502,75	23505,18	599,64
06-01-83-3	Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава 1:3	100м3	29183,74	4300,03	1722,64	506,39	23161,06	588,24
06-01-83-4	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава 1:1	100м3	31358,86	1675,01	1602,70	491,66	28081,15	229,14
06-01-83-5	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава 1:2	100м3	27749,27	1675,01	1816,20	517,87	24258,06	229,14
06-01-83-6	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава 1:3	100м3	25628,73	1675,01	1905,75	528,87	22047,96	229,14
06-01-83-7	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:6	100м3	23709,77	2000,02	1861,77	523,47	19847,98	273,60
06-01-83-8	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:8	100м3	21217,70	1916,68	1870,57	524,55	17430,45	262,20

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-83-9	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:9	100м3	21080,17	1900,02	1918,55	530,44	17261,61	259,92
06-01-83-10	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:3:12	100м3	20759,41	2091,68	1740,24	508,55	16927,49	286,14
	Таблица 06-01-084 Приготовление легких отделочных растворов							
	Измеритель: 100 м3 раствора							
06-01-84-1	Приготовление легких отделочных растворов известковых	100м3	27065,99	3475,03	2638,57	831,87	20952,39	475,38
06-01-84-2	Приготовление легких отделочных растворов цементно-известковых	100м3	27568,49	2458,35	2664,96	835,11	22445,18	336,30
	16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ							
	Таблица 06-01-087 Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки							
	Измеритель: 10 м2 конструкций							
06-01-87-1	Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки стен	10м2	652,46	121,42	426,68	46,18	104,36	16,61
06-01-87-2	Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки перекрытий	10м2	286,60	47,52	186,90	19,12	52,18	6,50
	Таблица 06-01-088 Монтаж и демонтаж объемно-переставной опалубки							
	Измеритель: 10 м2 конструкций							
06-01-88-1	Монтаж и демонтаж объемно-переставной ["туннельной"] опалубки бетонных конструкций перекрытий	10м2	250,81	80,92	106,61	6,40	63,28	11,07
06-01-88-2	Монтаж и демонтаж объемно-переставной ["туннельной"] опалубки бетонных конструкций стен	10м2	501,77	161,92	213,30	12,93	126,56	22,15
	Таблица 06-01-089 Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен							
	Измеритель: 10 м2 конструкций							
06-01-89-1	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	10м2	405,48	101,76	247,44	25,34	56,29	13,92
	Таблица 06-01-090 Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках							
	Измеритель: 10 м2 конструкций							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-90-1	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 16 см	10м2	208,88	31,96	167,17	20,54	9,75	3,95
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-2	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 20 см	10м2	200,49	30,34	160,40	19,61	9,75	3,75
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-3	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 30 см	10м2	231,56	35,11	186,70	22,66	9,75	4,34
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-4	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной св. 30 см	10м2	233,19	35,11	188,33	22,66	9,75	4,34
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-5	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 16 см	10м2	232,27	35,92	186,60	22,92	9,75	4,44
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-90-6	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 20 см	10м2	222,88	34,06	179,07	21,86	9,75	4,21
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-7	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 30 см	10м2	263,10	39,56	213,79	25,97	9,75	4,89
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-8	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетонасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 16 см	10м2	263,83	10,36	243,72	21,97	9,75	1,28
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-9	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетонасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 20 см	10м2	334,17	13,35	311,07	28,05	9,75	1,65
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-10	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетонасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 30 см	10м2	489,44	29,61	450,07	40,56	9,75	3,66

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-11	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной св. 30 см	10м2	639,41	26,05	603,61	54,42	9,75	3,22
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-12	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 16 см	10м2	291,49	11,73	270,01	24,34	9,75	1,45
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-13	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 20 см	10м2	373,57	15,05	348,77	31,43	9,75	1,86
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-90-14	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках [без вычета проемов] толщиной до 30 см	10м2	537,76	21,76	506,25	45,63	9,75	2,69
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-091 Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках							
	Измеритель: 10 м2 конструкций							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-91-1	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной до 12 см	10м2	93,52	13,35	68,52	8,48	11,66	1,65
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-91-2	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной до 16 см	10м2	107,52	15,61	80,24	9,94	11,66	1,93
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-91-3	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной до 20 см	10м2	134,51	20,14	102,71	12,72	11,66	2,49
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-91-4	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной св.20 см	10м2	173,07	24,51	136,90	16,96	11,66	3,03
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-91-5	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасосов в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной до 12 см	10м2	279,16	11,16	256,34	23,32	11,66	1,38
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-91-6	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасосов в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной до 16 см	10м2	325,55	13,02	300,86	27,38	11,66	1,61
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-91-7	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасосов в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной до 20 см	10м2	414,69	16,75	386,29	35,15	11,66	2,07
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-91-8	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасосов в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной св.20 см	10м2	500,20	20,47	468,07	42,59	11,66	2,53
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-092 Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях							
	Измеритель: 1 т арматуры, закладных деталей							
06-01-92-1	Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента до 20 кг	т	6919,92	244,18	85,42	9,00	6590,33	32,82
06-01-92-2	Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента до 50 кг	т	6815,51	163,08	62,10	6,09	6590,33	21,92
06-01-92-3	Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента до 300 кг	т	6739,50	63,76	85,42	9,00	6590,33	8,57
06-01-92-4	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента до 20 кг	т	6848,43	172,68	85,42	9,00	6590,33	23,21

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-92-5	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента до 50 кг	т	6716,41	63,98	62,10	6,09	6590,33	8,60
06-01-92-6	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента до 200 кг	т	6725,29	49,55	85,42	9,00	6590,33	6,66
06-01-92-7	Установка отдельных стержней в стенах диаметром до 8 мм	т	7016,67	345,51	64,33	6,23	6606,83	46,44
06-01-92-8	Установка отдельных стержней в стенах диаметром св. 8 мм	т	6840,13	179,45	62,10	6,09	6598,58	24,12
06-01-92-9	Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром до 8 мм	т	7048,97	388,29	62,10	6,09	6598,58	52,19
06-01-92-10	Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром св. 8 мм	т	6882,23	211,07	64,33	6,23	6606,83	28,37
06-01-92-11	Установка закладных деталей при массе элементов до 5 кг	т	7368,61	674,14	87,64	9,15	6606,83	90,61
06-01-92-12	Установка закладных деталей при массе элементов до 20 кг	т	6884,72	202,96	74,93	7,56	6606,83	27,28
17. ВОЗВЕЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ								
	Таблица 06-01-096 Монтаж скользящей опалубки							
	Измеритель: 1 м осевой линии опалубки							
06-01-96-1	Монтаж скользящей опалубки	м	862,53	196,72	157,16	13,60	508,65	22,56
	Таблица 06-01-097 Установка арматуры							
	Измеритель: 1 т арматуры							
06-01-97-1	Установка арматуры	т	6893,35	240,92	62,10	6,09	6590,33	29,78
	Таблица 06-01-098 Бетонирование конструкций стен							
	Измеритель: 10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)							
06-01-98-1	Бетонирование [с помощью бадьи] конструкций стен наружных толщиной до 10 см	10м2	709,06	185,35	284,27	33,13	239,44	21,78
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-98-2	Бетонирование [с помощью бадьи] конструкций стен наружных толщиной до 20 см	10м2	795,62	196,50	359,68	42,53	239,44	23,09
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-98-3	Бетонирование [с помощью бадьи] конструкций стен наружных толщиной до 30 см	10м2	827,20	202,54	385,23	45,71	239,44	23,80
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-98-4	Бетонирование [с помощью бадьи] конструкций стен наружных толщиной св. 30 см	10м2	811,40	199,47	372,48	44,12	239,44	23,44
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-98-5	Бетонирование [с помощью бадьи] конструкций стен внутренних толщиной до 20 см	10м2	776,92	188,33	359,57	42,53	229,02	22,13
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-98-6	Бетонирование [с помощью бадьи] конструкций стен внутренних толщиной до 30 см	10м2	823,35	196,50	397,83	47,30	229,02	23,09
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-98-7	Бетонирование [с помощью автобетононасосов] конструкций стен наружных толщиной до 10 см	10м2	654,07	110,54	318,80	30,02	224,73	12,99
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-98-8	Бетонирование [с помощью автобетононасосов] конструкций стен наружных толщиной до 20 см	10м2	756,38	147,39	384,26	36,79	224,73	17,32
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-98-9	Бетонирование [с помощью автобетононасосов] конструкций стен наружных толщиной до 30 см	10м2	803,09	168,67	409,70	39,97	224,73	19,82
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-98-10	Бетонирование [с помощью автобетононасосов] конструкций стен наружных толщиной св. 30 см	10м2	850,66	190,79	435,13	43,15	224,73	22,42
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-98-11	Бетонирование [с помощью автобетононасосов] конструкций стен внутренних толщиной до 20 см	10м2	735,54	150,63	355,89	34,66	229,02	17,70
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-98-12	Бетонирование [с помощью автобетононасосов] конструкций стен внутренних толщиной до 30 см	10м2	824,18	172,75	422,41	41,56	229,02	20,30
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9864	*Опалубка скользящая (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-099 Установка плит теплоизоляционного слоя							
	Измеритель: 10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)							
06-01-99-1	Установка плит теплоизоляционного слоя	10м2	62,21	55,94	6,27	0,66	-	7,60
104-9090	*Плиты теплоизоляционные*	*м2*	***по проекту***					
	Таблица 06-01-100 Демонтаж скользящей опалубки							
	Измеритель: 1 м осевой линии опалубки							
06-01-100-1	Демонтаж скользящей опалубки	м	201,54	176,11	25,44	3,18	-	20,94
18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ								
	Таблица 06-01-103 Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке							
	Измеритель: 10 м2 конструкций перекрытий							
06-01-103-1	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке [с помощью бадьи] толщиной перекрытий до 12 см	10м2	396,04	148,76	189,70	23,72	57,58	20,35
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-103-2	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке [с помощью бадьи] толщиной перекрытий до 16 см	10м2	407,70	148,76	201,36	25,18	57,58	20,35
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-103-3	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке [с помощью бадьи] толщиной перекрытий до 20 см	10м2	423,92	152,27	214,08	26,77	57,58	20,83
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-103-4	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке [с помощью бадьи] толщиной перекрытий св. 20 см	10м2	438,32	153,95	226,80	28,36	57,58	21,06
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-103-5	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке [с помощью автобетононасоса] толщиной перекрытий до 12 см	10м2	579,25	146,27	375,40	36,79	57,58	20,01
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-103-6	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке [с помощью автобетононасоса] толщиной перекрытий до 16 см	10м2	636,43	146,27	432,58	42,43	57,58	20,01
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-103-7	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке [с помощью автобетононасоса] толщиной перекрытий до 20 см	10м2	737,74	149,64	530,53	51,80	57,58	20,47
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
06-01-103-8	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке [с помощью автобетононасоса] толщиной перекрытий св. 20 см	10м2	809,40	151,39	600,43	59,03	57,58	20,71
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 06-01-104 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий							
	Измеритель: 1 т арматуры							
06-01-104-1	Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий	т	6742,46	96,34	55,79	4,79	6590,33	13,09
19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА "ДОКА"								
	Таблица 06-01-107 Устройство колонн							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-107-1	Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 4 м, периметром до 2 м, бетон М100	100м3	83556,82	10815,80	14547,02	1747,79	58194,00	1319,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*25,1*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*33,33*	
06-01-107-2	Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, периметром до 2 м, бетон М200	100м3	91970,41	14948,60	14125,72	1667,03	62896,08	1823,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*25,1*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*33,33*	
06-01-107-3	Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, периметром до 4 м, бетон М200	100м3	84132,53	10446,80	10808,45	1264,50	62877,28	1274,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*12,8*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*33,33*	
	Таблица 06-01-108 Устройство стен							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-108-1	Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной 150 мм, бетон М200	100м3	85992,94	13896,54	11110,17	1304,79	60986,22	1694,70
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*8,5*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*58,48*	
06-01-108-2	Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной 300 мм, бетон М100	100м3	70049,65	7505,46	8299,21	956,55	54244,98	915,30
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*13,6*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*49,02*	
06-01-108-3	Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной 600 мм, бетон М100	100м3	64421,96	5228,32	5794,21	664,15	53399,43	637,60
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*8,6*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*15,68*	
06-01-108-4	Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной 150 мм, бетон М200	100м3	91182,11	17426,64	12366,53	1461,14	61388,95	2125,20
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*8,5*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*175,44*	
06-01-108-5	Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной 300 мм, бетон М100	100м3	73177,95	9752,26	8886,87	1029,42	54538,82	1189,30
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*13,6*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*147,06*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-108-6	Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной 600 мм, бетон М100	100м3	66617,41	6109,57	5944,82	682,75	54563,03	755,20
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*8,6*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*47,04*	
06-01-108-7	Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования, бетон М200	100м3	76906,61	8495,20	9729,94	1130,59	58681,47	1036,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*11,6*	
104-9281	*Утеплитель*	*м3*					*0,15*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*22,4*	
06-01-108-8	Устройство криволинейных трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования, бетон М200	100м3	80790,30	11070,00	11004,93	1285,61	58715,37	1350,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*11,6*	
104-9281	*Утеплитель*	*м3*					*0,15*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*67,2*	
06-01-108-9	Устройство криволинейных трехслойных железобетонных наклонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования, бетон М200	100м3	81077,30	11357,00	11004,93	1285,61	58715,37	1385,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*11,6*	
104-9281	*Утеплитель*	*м3*					*0,15*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*67,2*	
06-01-108-10	Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием, бетон М200	100м3	78072,44	9290,60	9439,43	1089,45	59342,41	1133,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*11,6*	
104-9281	*Утеплитель*	*м3*					*0,15*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*33,61*	
	Таблица 06-01-109 Устройство балок для перекрытий							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-109-1	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок до 500 мм, бетон М200	100м3	79998,07	13162,43	6743,81	738,92	60091,83	1627,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*42,22*	
06-01-109-2	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок до 800 мм, бетон М200	100м3	78142,90	10932,83	7879,89	879,58	59330,18	1351,40
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*25,31*	
06-01-109-3	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок более 800 мм, бетон М200	100м3	75103,33	9387,64	7319,13	809,34	58396,56	1160,40
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*14,55*	
06-01-109-4	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок до 500 мм, бетон М200	100м3	83699,43	16475,29	6870,80	751,01	60353,34	2036,50
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*53,33*	
06-01-109-5	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок до 800 мм, бетон М200	100м3	81059,76	14695,49	7402,90	815,39	58961,37	1816,50
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*30,07*	
06-01-109-6	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок более 800 мм, бетон М200	100м3	77166,02	11814,64	7144,86	786,18	58206,53	1460,40
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*17,58*	
06-01-109-7	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок до 800 мм, криволинейного очертания, бетон М200	100м3	80178,91	11987,76	7975,25	890,52	60215,89	1481,80
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*75,93*	
06-01-109-8	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок более 800 мм, криволинейного очертания, бетон М200	100м3	77003,76	10387,56	7381,13	819,66	59235,06	1284,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*43,65*	
06-01-109-9	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок более 800 мм, криволинейного очертания, бетон М200	100м3	79151,06	12903,55	7012,45	799,73	59235,06	1595,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*52,74*	
06-01-109-10	Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок до 800 мм, бетон М200	100м3	78451,34	11629,38	7891,74	881,05	58930,22	1437,50
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*30,08*	
06-01-109-11	Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок более 800 мм, бетон М200	100м3	77016,85	10387,56	7327,43	810,52	59301,87	1284,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*17,58*	
06-01-109-12	Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок до 800 мм, бетон М200	100м3	82271,46	14998,86	7403,07	815,39	59869,53	1854,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*34,83*	
06-01-109-13	Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок более 800 мм, бетон М200	100м3	78773,86	12539,50	7145,19	786,18	59089,17	1550,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*31*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*20,61*	
	Таблица 06-01-110 Устройство безбалочных перекрытий и покрытий							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-110-1	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м, бетон М200	100м3	71733,49	6743,82	3612,01	405,07	61377,66	833,60
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*10,7*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*55,56*	
06-01-110-2	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки более 6 м, бетон М200	100м3	79084,36	13797,50	3909,20	427,05	61377,66	1705,50
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*10,7*	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*83,33*	
06-01-110-3	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" криволинейного очертания толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м, бетон М200	100м3	72667,86	7518,52	3617,30	405,07	61532,04	929,36
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*11,3*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*166,67*	
06-01-110-4	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" криволинейного очертания толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки более 6 м, бетон М200	100м3	80089,92	14626,72	3903,60	425,44	61559,60	1808,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*11,3*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*250*	
06-01-110-5	Устройство наклонных безбалочных покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м, бетон М200	100м3	72692,05	7220,33	3640,49	407,27	61831,24	892,50
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*10,7*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*79,61*	
06-01-110-6	Устройство наклонных криволинейных безбалочных покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м, бетон М200	100м3	73509,84	7936,29	3655,99	408,60	61917,56	981,00
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*11,3*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*238,83*	
	Таблица 06-01-111 Устройство лестничных маршей							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле							
06-01-111-1	Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока" прямоугольных, бетон М200	100м3	86602,89	19517,93	6512,33	744,32	60572,63	2412,60
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*15,7*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*29,2*	
06-01-111-2	Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока" криволинейных, бетон М200	100м3	93368,98	25373,31	7034,60	809,25	60961,07	3136,38
101-9865	*Опалубка переставная (амортизация)*	*комплект*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*					*15,7*	
101-9868	*Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры*	*м2*					*87,6*	

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	105,98 13,25*
02-0141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	маш.-ч	117,96 19,99*
02-0302	Краны башенные приставные 10 т, высота подъема крюка 105 м	маш.-ч	217,87 40,2*
02-0303	Краны башенные приставные 4-10 т, высота подъема крюка 150 м	маш.-ч	272,59 41,45*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29 14,62*
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	166,89 14,62*
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	96,52 14,73*
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	132,63 14,73*
02-1901	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни	маш.-ч	1100,95 193,68*
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	79,96 9,82*
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,12 0*
03-1101	Подъемники строительные грузопассажирские высотой подъема 105 м	маш.-ч	164,58 13,48*
03-1102	Подъемники строительные грузопассажирские грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	74,82 16,90*
03-1600	Подмости самоходные для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.-ч	1153,64 57,33*
03-1700	Опалубка скользящая для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.-ч	4739,15 83,02*
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,06 0*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	53,66 9,25*
07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	90,49 13,25*
11-0211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш.-ч	370,56 33,80*
11-0215	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	370,50 33,80*
11-0808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	20,61 10,39*
11-0811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш-ч	18,91 14,16*
11-0906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	18,82 10,51*
11-0950	Цемент-пушки	маш.-ч	27,07 11,99*
11-1000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	80,97

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
			7,42*
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,71
			0*
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,58
			0*
11-1501	Растворонасосы 3 м3/ч	маш.-ч	32,78
			10,51*
12-0400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	204,00
			15,42*
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00
			0*
15-2001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	маш.-ч	175,52
			14,62*
33-1101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	5,13
			0*
33-1410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) Мпа (атм.)	маш.-ч	4,23
			0*
33-1532	Пила электрическая цепная	маш.-ч	3,27
			0*
33-2001	Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 м3	маш.-ч	117,76
			17,70*
33-3501	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, маслянные, мощностью до 30 кВт	маш.-ч	3,51
			0*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47
			(24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0009	Асбест хризолитовый марки К-6-30	т	1125,62
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1961,46
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	39,88
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	304,63
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4071,46
101-0584	Масла антраценовые	т	2322,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7460,00
101-0634	Парусина суровая арт.2007	10м	474,13
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	4843,78
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4,5 кг	т	7019,64
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	6378,40
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	15422,40
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	8249,54
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	11424,00
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм сталь марки Ст3сп	т	7318,85
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм сталь марки Ст0	т	6675,51
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	340,04
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	т	528,93
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,29
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	340,04
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	389,22
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10277,80

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	10868,32
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10510,08
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	10902,16
101-1668	Рогожа	м2	8,38
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	41,89
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18,67
101-1704	Войлок строительный	т	7905,41
101-1705	Пакля пропитанная	кг	7,31
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,80 мм	т	7425,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	13708,80
101-1757	Ветошь	кг	5,60
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой, марки ТВК-350	м2	5,03
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	62271,00
101-1782	Ткань мешочная	10м2	68,54
101-1804	Порошок минеральный	т	5661,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-9183-1	Поковки строительные для ванной сварки	т	11661,66
101-9620-1	Антрацит дробленый для загрузки фильтра	т	7925,40
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	компл.	1427,38
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	компл.	702,80
101-9866-1	Опалубка металлическая (амортизация)	компл.	543,76
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	532,06
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1709,78
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1378,16
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2110,04
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1659,09
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2813,75
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2295,92
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1241,60
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	1471,10
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1180,67
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1529,19
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1238,76
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1413,01
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1134,20
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	997,17
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	831,16
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м3	3425,79
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	1596,89
105-0046	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-75 марка стали М76Т	м	502,65

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	6426,27
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт	8,56
106-0017	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные тип 2	шт	200,10
108-0024	Цемент расширяющийся	т	1778,27
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марки А	кг	44,16
(104-9281)	**Утеплитель**	м3	-
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	842,52
201-9230-1	Рукава металлические негерметичные	м	427,79
(201-9340)	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	т	-
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	14454,80
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический	шт	181,15
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	66,80
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	106,88
203-0514	Щиты настила	м2	121,81
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт	543,46
(204-9001)	**Арматура**	т	-
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	5547,78
204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	6557,33
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	8168,67
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	7359,30
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	9380,60
(204-9130)	**Детали стальные для натяжения арматуры**	т	-
204-0065	Стержни домкратные	т	7223,44
300-0608	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 25	м	39,63
300-1111	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм	м	68,28
(401-9021)	**Бетон (класс по проекту)**	м3	-
(401-9022)	**Бетон тяжелый (класс по проекту)**	м3	-
401-0023	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100), фракции более 40мм	м3	514,10
401-0024	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 10 (М100), фракции более 40мм	м3	514,75
401-0025	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150), фракции более 40мм	м3	532,68
401-0026	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 15 (М200), фракции более 40 мм	м3	545,64
401-0043	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100), фракции 40 мм	м3	528,40
401-0046	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый класса В15 /М-200/, фракции 20-40 мм	м3	559,00
401-0048	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300), фракции 40 мм	м3	611,70
401-0063	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100), фракции 20 мм	м3	540,30
401-0066	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 15 (М200), фракции 20 мм	м3	570,05
401-0068	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300), фракции 20 мм	м3	623,60

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
401-0083	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100), фракции 10 мм	м3	561,60
401-0086	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 15 (М200), фракции 10 мм	м3	590,00
401-0088	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300), фрпакции 10 мм	м3	642,60
401-0562	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1200 кг/м3, крупность заполнителя 10 мм, класс В 3,5 (М50)	м3	369,88
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	331,32
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный: 1:3	м3	316,63
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный: 1:2	м3	352,33
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка: 400	м3	153,09
407-0001	Глина	м3	40,70
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 10-20	м3	239,24
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 20-40	м3	232,71
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	77,96
408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	96,11
408-0217	Камень бутовый марка 300	м3	363,64
408-0405	Песок баритовый	м3	2055,02
(409-9056)	**Песок шлаковый фракции - средняя**	**м3**	-
408-0361	Песок из пористых горных пород вулканического происхождения, фракция средняя	м3	84,69
411-0001	Вода	м3	9,34
444-1101	Плиты доборные железобетонные ребристые	м3	1621,93
445-1200	Плиты железобетонные проезжей части	м3	1240,82
502-0006	Кабели силовые шахтные на напряжение 1140 В на основных жилах и 220 В на вспомогательных жилах. Кабели марки КГЭШ, с числом жил и сечением, мм2: 3х35+1х10	1000м	127326,00
502-0174	Кабели силовые переносные с резиновой изоляцией. Кабели с медными жилами повышенной гибкости с сердечником, марки КПГСН, с числом жил и сечением, мм2: 3х4+1х2,5	1000м	16848,13
502-0176	Кабели силовые переносные с резиновой изоляцией. Кабели с медными жилами повышенной гибкости с сердечником, марки КПГСН, с числом жил и сечением, мм2: 3х10+1х6	1000м	39859,84
(507-9001)	**Провод**	**м**	-
507-0003	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Провода медные марки М, сечением, мм2: 10	т	47942,04
507-0366	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией на напряжение до 660 В. Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН сечением 6 мм2	1000м	8709,23
507-0367	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией на напряжение до 660 В. Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН сечением 16 мм2	1000м	14918,59
546-0031	Лампы накаливания газопольные в прозрачной колбе: МО 36-60	10шт	31,82
546-0501	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла, цилиндрической формы и формы усеченного конуса тип НБ006х100/Р20-01УХЛ4 и НБ006х100/Р20-03УХЛ4	шт	52,31
546-0502	Прожектор с отражателем металлическим, тип ПЗМ-35АУ1	шт	298,90

Примечания:

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

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

Приложение

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

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
06-01-001-01	401-9021	401-0043
06-01-001-(02÷04)	401-9021	401-0023
06-01-001-05	401-9021	401-0026
06-01-001-(06÷09)	401-9021 204-9001	401-0023 204-0021
06-01-001-(10÷12)	401-9021 204-9001	401-0046 204-0021
06-01-001-(13,15)	401-9021	401-0023
06-01-001-14	401-9021 408-9011	401-0023 408-0217
06-01-001-16	401-9021 204-9001	401-0046 204-0021
06-01-001-(17÷19)	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-001-20	401-9021	401-0023
06-01-001-21	408-9011	408-0217
06-01-001-(22÷23)	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-002-01	401-9021	401-0026
06-01-002-(02÷04,06)	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-002-05	401-9021 204-9001 201-9002	401-0026 204-0021 201-0774
06-01-005-(01÷03)	401-9021	401-0023
06-01-005-(04÷06)	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-005-08	204-9001	204-0021
06-01-006-(01÷07)	401-0005 201-9002 204-9001	401-0025 201-0774 204-0021
06-01-007-01	401-0005 440-9010 201-9002 204-9001	401-0025 445-1200 201-0774 204-0021
06-01-007-02	401-0005 440-9010 440-9011 201-9002 204-9001	401-0025 445-1200 444-1101 201-0774 204-0021
06-01-008-(01÷04)	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-009-(01÷05)	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-013-(01÷02)	401-9021	401-0086
06-01-014-(01÷02)	401-9021	401-0083
06-01-015-(05÷06)	201-9002	201-0774
06-01-015-(07÷09)	204-9180	204-0062
06-01-015-10	204-9001	204-0021
06-01-024-01	401-9021	401-0023
06-01-024-02	401-9021 408-9011	401-0023 408-0217

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
06-01-024-(03÷13)	401-9021 204-9001	401-0023 204-0021
06-01-026-(01÷03)	401-9021	401-0023
06-01-026-(04÷09)	401-9021 204-9001	401-0046 204-0021
06-01-026-10	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-026-(11÷16)	401-9021 204-9001	401-0046 204-0021
06-01-026-17	401-9021 204-9001	401-0066 204-0021
06-01-026-18	401-9021 204-9001	401-0086 204-0021
06-01-026-(19÷20)	401-9021 204-9001	401-0046 204-0021
06-01-026-21	401-9021 204-9001	401-0066 204-0021
06-01-026-22	401-9021 204-9001	401-0086 204-0021
06-01-027-21	401-9021 204-9001	401-0066 204-0021
06-01-030-(01÷02)	401-9021	401-0066
06-01-030-03	401-9021	401-0046
06-01-030-(04÷05)	401-9021	401-0023
06-01-030-(06÷07)	401-9021	401-0066
06-01-030-08	401-9021	401-0046
06-01-030-(09÷12)	401-9021	401-0023
06-01-030-(13÷14)	401-9021	401-0066
06-01-030-15	401-9021	401-0026
06-01-030-16	401-9021	401-0086
06-01-030-17	401-9021	401-0066
06-01-030-18	401-9021	401-0026
06-01-031-(01÷02)	401-9021 204-9001	401-0086 204-0021
06-01-031-03	401-9021 204-9001	401-0066 204-0021
06-01-031-(04÷05)	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-031-07	401-9021 204-9001	401-0086 204-0021
06-01-031-08	401-9021 204-9001	401-0066 204-0021
06-01-031-(09÷11)	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-031-12	401-9021 204-9001	401-0086 204-0021
06-01-031-13	401-9021 204-9001	401-0066 204-0021
06-01-031-(14÷17)	401-9021 204-9001	401-0026 204-0021
06-01-034-(01÷09)	401-9021 204-9001	401-0046 204-0021
06-01-035-(01÷02)	401-9021 204-9001	401-0046 204-0021
06-01-036-1	408-9040	408-0122
06-01-037-01	401-9021 204-9001	401-0046 204-0021

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
06-01-041-(01÷06)	401-9021 201-9002 204-9001	401-0066 201-0774 204-0021
06-01-041-(07,-08,-10,-11)	401-9021 204-9001	401-0086 204-0021
06-01-041-(09,-12,-13)	401-9021 204-9001	401-0066 204-0021
06-01-044-(01÷02)	408-9030 408-9281	408-0405 408-0103
06-01-046-(01÷12)	401-9021 204-9001 401-0004	401-0026 204-0021 401-0063
06-01-049-(01,-03)	401-9021 204-9001	401-0068 204-0021
06-01-052-(01÷03)	401-0006 204-9001	401-0068 204-0021
06-01-052-04	401-0004	401-0043
06-01-053-01	401-9021 204-9001	401-0088 204-0021
06-01-054-01	401-9022 204-9001	401-0088 204-0021
06-01-055-(01÷02)	401-0004	401-0063
06-01-056-(01÷02)	401-9022 204-9001	401-0046 204-0021
06-01-057-01	401-9021 204-9001	401-0068 204-0021
06-01-057-(02÷06)	401-9021 204-9001	401-0048 204-0021
06-01-058-01	204-9001 408-9334	204-0021 408-0132
06-01-062-(01,-03,-06,-07,-08,-09)	401-0246 204-9001	401-0068 204-0021
06-01-062-(02,-04,-05)	401-0246 204-9001	401-0048 204-0021
06-01-063-(01÷02)	401-0246 204-9001	401-0048 204-0021
06-01-063-(03,-04,-05)	401-0246 204-9001	401-0068 204-0021
06-01-064-(01÷04,-06,-07,-08)	401-0246 204-9001	401-0068 204-0021
06-01-064-(05,-09)	401-0246 204-9001	401-0048 204-0021
06-01-067-(01÷03)	408-9334	408-0132
06-01-069-01	204-9001	204-0021
06-01-070-01	408-9334	408-0132
06-01-070-02	408-9280	408-0103
06-01-070-03	408-0030	408-0010
06-01-072-(01÷05)	401-9021 204-9001	401-0048 204-0021
06-01-073-01	401-9022 201-9002 204-9001	401-0048 201-0774 204-0021
06-01-074-01	401-9022 204-9001	401-0088 204-0021
06-01-075-01	401-9022 204-9001	401-0088 204-0021
06-01-080-(01÷06)	408-9281	408-0103

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
	408-9040	408-0122
06-01-080-(07÷14)	408-9040 408-9135	408-0122 408-0010
06-01-081-(01÷11)	406-9080 406-9101	406-0014 408-0361
06-01-082-(01÷20)	408-9040	408-0122
06-01-083-(01÷10)	408-9040	408-0122
06-01-084-(01÷02)	406-9101	408-0361
06-01-092-(01÷12)	204-9001	204-0021
06-01-097-01	204-9001	204-0021
06-01-107-01	401-9022	401-0024
06-01-107-(02÷03)	401-9022	401-0046
06-01-108-01	401-9022	401-0066
06-01-108-(02÷03)	401-9022	401-0024
06-01-108-04	401-9022	401-0066
06-01-108-(05÷06)	401-9022	401-0024
06-01-108-(07÷10)	401-9022	401-0046
06-01-109-(01÷13)	401-9022	401-0046
06-01-110-(01÷06)	401-9022	401-0066
06-01-111-(01÷02)	401-9022	401-0046