СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 6

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 6

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-06 СПб Бетонные и железобетонные конструкции монолитные.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом № 223 от 07.09.2001, распоряжениями № 582-р от 20.12.2007, № 535-р от 11.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 6

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

ТЕР-2001-06 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

В случаях, когда проектными решениями предусмотрены более жесткие требования к точности монолитных бетонных и железобетонных конструкций, чем это предусмотрено п.3.7 и табл.12 СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", надлежит разрабатывать индивидуальные расценки либо индивидуальные повышающие коэффициенты к расценкам таблиц сборника, учитывающие все усложняющие факторы, связанные с повышенными требованиями к производству работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций.

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

— разгрузку;

— доставку 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;

— 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);

1.4. В расценках таблиц приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

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

1.5. В расценках учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки, за исключением расценок 5, 6 табл. 01-002, где учтена сварка ванным способом.

При необходимости применения сварки арматуры ванным способом (взамен электросварки или вязки) следует учитывать дополнительные расценки, приведенные в табл.01-016.

1.6. 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

1.7. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять по соответствующим расценкам Сборника ТЕР–2001-09 «Металлические конструкции».
1.8. 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 затраты труда и оплату труда рабочих следует корректировать коэффициентами, приведенными в разделе 3 технической части.
1.9. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по расценкам 212 табл. 01-001 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам 110 табл. 01-014. Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в расценках на устройство фундаментов.
1.10. Затраты на устройство фундаментов под колонны для сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик, указанные в расценках 1-3 табл. 01-008 следует определять по расценкам 29 табл. 01-001.
1.11. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по расценкам 29 табл. 01-001, а периметром до10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать раздельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по расценкам 89 табл. 01001, а для подколонников по расценке 12 табл. 01-001.
1.12. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно: для плиты по расценке 16 табл. 01-001, и подколонников: с периметром до 10 м – по расценке 12 табл. 01-001, и более 10 м – по расценкам 59 табл. 01-001.
1.13. 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 расценкам 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 табл. 01-012.
1.14. Затраты на установку анкерных болтов и закладных изделий для крепления оборудования следует определять в соответствии с Указаниями по применению расценок на монтаж оборудования.
1.15. Затраты на устройство колонн под сгустители следует определять по расценкам 1-6 табл. 01-026.
1.16. Затраты на возведение двухъярусных сгустителей следует определять по расценкам 1-4 табл. 01-008.
1.17. 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 7, 8 табл. 01-005.
1.18. Затраты на устройство фундаментов, состоящих из колонн, балок, других элементов, следует определять по соответствующим расценкам на отдельные конструктивные элементы.
1.19. Нормы расхода деревянной опалубки и деталей крепления определены 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:

Средняя нормативная оборачиваемость опалубки

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 (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 м2 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 м2 конструкций, т	0,1
3	Разборно-переставная крупнощитовая, единовременный расход на 1 м2 конструкций, т	
	для стен	0,2
	для перекрытий	0,11
4	Объемно-переставная, единовременный расход на 1 м2 конструкций, т:	
	для стен	0,22
	для перекрытий	0,11
5	Блочная, единовременный расход на 1 м2 конструкций, т (для стен)	0,18
6	Скользящая, т	
	на 1 м осевой линии стен	0,318
	на 1 м2 конструкций	0,690

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

а) для металлической опалубки со стальной палубой:

А=П х М х Ц х1, 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.

б) для остальных типов опалубки:

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

А - амортизация опалубки, руб.;

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;

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

В случае аренды индустриальной многократно оборачиваемой опалубки амортизационные отчисления в соответствующих расценках не учитываются. Затраты по арендным платежам определяются дополнительно на основании проекта организации строительства.

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 расход материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры принимать по расценкам таблиц 01-090, 01-091 и 01-092.

Расценками настоящего сборника предусмотрен расход щитов опалубки и пиломатериалов из условия нормативной оборачиваемости щитов опалубки. В случаях, когда оборачиваемость опалубки невозможна (одноразовое применение опалубки) либо не соответствует нормативной оборачиваемости опалубки, размер затрат надлежит определять по индивидуальным расценкам с учетом фактического расхода элементов и деталей крепления опалубки.

1.20. 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 табл. 01-017.

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

1.22. 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.

1.23. 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.

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

1.25. Затраты на теплоизоляцию бетонных поверхностей стен шахтных башенных копров, возводимых в скользящей опалубке, следует определять дополнительно по соответствующим расценкам Сборника ТЕР-2001-26 СПб «Теплоизоляционные работы», а на оштукатуривание внутренних стен по расценкам Сборника ТЕР-2001-15 «Отделочные работы».

1.26. 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.).

1.27. 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.

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

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

1.30. 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, п.п. 3.6, 3.7.

1.31. Затраты по загрузке фильтров сульфоуглем, кварцевым песком и другими специальными материалами следует определять по расценкам табл. 01-070.

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

1.33. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из расценки 2 табл. 01-067 следует исключить затраты расценки 1 табл. 01-67.

1.34. В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, затраты принимать по нормам сборника ГЭСН-2001-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии".

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

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

1.37. 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 ее оборота 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 удерживающие 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

Примечание: - оборачиваемость палубы в криволинейных конструкциях принята исходя из повторяемости этих конструкций на объектах.

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяется в следующем порядке:

А=Пк × (Цмэ/Нмэ + Цдэ/Нда), 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.

1.38. Понятие "арматура", приведенное в таблицах сборника, надлежит понимать как арматурные каркасы и сетки, полученные от изготовителя в готовом виде и устанавливаемые в опалубку в готовом виде.

1.39. При устройстве монолитных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по бетонированию конструкций и установке опалубки и арматуры ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства (ПОС).

1.40. В таблицах сборника на возведение монолитных железобетонных конструкций в скользящей опалубке не учтены затраты по эксплуатации механизмов подъема скользящей опалубки. До корректировки упомянутых таблиц указанные затраты надлежит учитывать непосредственно при составлении локальных смет. Время работы механизмов подъема скользящей опалубки и дополнительные трудозатраты надлежит определять по данным проекта организации строительства (ПОС).

1.41. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать дополнительно в объеме, равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.42. Если проектом организации строительства или проектом производства работ предусмотрено при бетонировании монолитных конструкций применение резервных бетононасосов, то затраты на их эксплуатацию следует учитывать дополнительно.

1.43. Затраты по установке арматуры сверх учтенной расценками сборника в районах, где таковые затраты носят не случайный, а систематический характер (районы с сейсмичностью 7 и более баллов, районы со слабыми грунтами и т.д.), следует учитывать непосредственно в локальных сметах дополнительно.

1.44. Затраты на устройство монолитных конструкций криволинейного очертания следует определять по индивидуальным расценкам.

1.45. Расценки сборника разработаны из условия подачи бетонной смеси в бадье краном или с помощью автобетононасоса непосредственно в опалубку без дополнительной переноски бетона. В случаях необходимости переноски бетона затраты по переноске бетона вручную или перемещение его тачками надлежит учитывать в локальных сметах дополнительно.

1.46. При выполнении работ по бетонированию монолитных бетонных конструкций (неармированных) отдельными конструктивными элементами надлежит отражать в актах приемки выполненных работ (в процентах от стоимости работ, приведенной в соответствующей единичной расценке):

- установка опалубки 25%;
- укладка бетона 60%;
- прочие работы 15%.

То же при выполнении работ по бетонированию монолитных железобетонных конструкций (армированных):

- установка опалубки 25%
- установка арматуры 25%
- укладка бетона 45%
- прочие работы 5%

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 расценки 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	
		затратам труда и оплате труда рабочих	стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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 105м	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	
3.3. 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 (1-3)	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	0,80 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
60	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,03 1,00	1,07 1,06
72	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,05 1,00	1,12 1,11
75	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,06 1,00	1,14 1,13
78	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,07 1,00	1,16 1,14

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к	
		затратам труда и оплате труда рабочих	стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
90 и более	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,08 1,00	1,21 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
42	01-027, 01-037	0,98	0,98
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(1,2)	0,75	0,80

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 01. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

01. 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**

06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	5 921,42	1 715,40	1 818,09	285,90	2 387,93	180,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	14 187,92	5 585,27	2 916,61	455,78	5 686,04	535,50
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-001-03	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 5 м3	11 433,13	4 195,15	2 462,00	385,18	4 775,98	402,22
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-001-04	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: более 5 м3	9 339,88	3 425,63	2 350,56	369,15	3 563,69	328,44
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	17 307,84	8 196,73	3 251,11	505,13	5 860,00	785,88
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*4,5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-001-06	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 5 м3	13 940,69	6 362,93	2 693,66	419,52	4 884,10	610,06
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*3,3*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-001-07	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 10 м3	11 104,46	5 046,03	2 546,16	398,73	3 512,27	483,80
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*3,3*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-001-08	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 25 м3	8 097,68	3 569,15	1 986,08	311,56	2 542,45	342,20
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*2,8*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-001-09	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: более 25 м3	6 722,03	2 830,70	1 939,73	305,37	1 951,60	271,40
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*2,9*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-001-10	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника: от 2 до 4 м, периметром до 5 м	12 216,26	4 726,04	3 016,52	445,93	4 473,70	453,12
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*4,6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-001-11	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника: от 4 до 10 м, периметром до 5 м	16 356,63	7 273,67	2 763,80	401,37	6 319,16	697,38
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-001-12	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника: от 4 до 10 м, периметром до 10 м	13 501,58	5 772,17	2 578,34	387,62	5 151,07	553,42
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*4,3*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов: бетонных	13 456,54	6 239,85	1 981,93	305,82	5 234,76	598,26
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*102*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-001-14	Устройство фундаментов-столбов: бутобетонных	22 280,81	7 544,44	1 864,77	285,61	12 871,60	723,34
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*71*	
06-01-001-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	3 813,30	1 218,43	1 990,07	314,52	604,80	116,82
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	5 890,72	2 301,48	2 881,58	447,60	707,66	220,66
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*8,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-001-17	Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм	7 696,64	2 953,15	3 442,89	527,01	1 300,60	283,14
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*18,7*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-001-18	Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм	6 273,02	2 404,01	2 815,98	415,55	1 053,03	230,49
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*13*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-001-19	Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх	14 500,55	5 138,56	4 080,13	524,53	5 281,86	451,94
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*13,5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-001-20	Устройство ленточных фундаментов: бетонных	9 152,03	3 563,79	2 256,20	353,64	3 332,04	337,48
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-001-21	Устройство ленточных фундаментов: бутобетонных	18 093,23	3 912,69	2 160,82	338,10	12 019,72	370,52
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*71*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-001-22	Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине поверху до 1000 мм	14 594,64	4 830,61	4 220,91	475,27	5 543,12	446,04
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6,6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-001-23	Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине поверху более 1000 мм	12 186,32	3 501,56	3 848,36	417,93	4 836,40	323,32
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6,6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и под доменные печи

Измеритель: **100 м3 бетона и железобетона в деле**

06-01-002-01	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы: бетонных объемом до 50 м3	13 059,36	4 688,31	2 263,85	373,83	6 107,20	432,90
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*102*	
06-01-002-02	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы: железобетонных объемом до 100 м3	14 055,68	5 241,29	2 746,33	379,55	6 068,06	483,96
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*0,9*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-002-03	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы: железобетонных объемом до 200 м3	8 640,86	3 438,09	2 564,83	402,47	2 637,94	317,46
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-002-04	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы: железобетонных объемом более 200 м3	6 221,03	2 332,13	2 375,06	384,65	1 513,84	215,34
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*0,4*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-002-05	Устройство фундаментов под доменные печи	17 282,76	3 767,12	5 269,40	531,83	8 246,24	315,24
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*1,3*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-002-06	Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи	6 362,41	2 221,11	2 578,96	369,98	1 562,34	193,14
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*0,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

02. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения

Измеритель: **100 м3 бетона и железобетона в деле**

06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	12 540,14	4 558,42	3 338,56	563,16	4 643,16	441,28
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*102*	
06-01-005-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3	8 270,04	3 332,04	1 898,66	320,44	3 039,34	322,56
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*102*	
06-01-005-03	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: более 25 м3	6 142,67	2 580,02	1 372,57	231,56	2 190,08	249,76
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*102*	
06-01-005-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	11 804,75	4 685,69	2 376,87	396,74	4 742,19	453,60
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-005-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3	9 003,52	3 512,88	2 020,40	300,17	3 470,24	342,72
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*1,5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-005-06	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: более 25 м3	9 086,92	2 858,52	2 560,03	295,98	3 668,37	278,88
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*3,2*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-005-07	Дополнительные затраты на устройство: колодцев для анкерных болтов	1 065,25	702,13	20,66	3,85	342,46	66,49
06-01-005-08	Дополнительные затраты на устройство: сложных фундаментов	4 184,22	2 233,88	546,78	77,80	1 403,56	194,25
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*1*	

Таблица 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-006-01	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках: загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м3	13 857,16	2 533,25	2 673,12	363,18	8 650,79	233,91
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*3,26*	
(401-0005)	*Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) (М3)*					*101,5*	
06-01-006-02	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках: роликовых конвейеров, уборки, упаковок и объемом более 200 м3	17 675,99	3 304,23	2 799,55	381,10	11 572,21	305,10
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*3,73*	
(401-0005)	*Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) (М3)*					*101,5*	
06-01-006-03	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках: резки	15 663,40	2 888,14	2 608,80	347,90	10 166,46	266,68
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*5,55*	
(401-0005)	*Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-006-04	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках: выгрузки печей объемом до 500 м3	20 332,76	3 989,56	2 601,36	341,52	13 741,84	368,38
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*3,68*	
(401-0005)	*Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) (М3)*					*101,5*	
06-01-006-05	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках: выгрузки печей объемом до 1500 м3	12 771,75	2 264,01	2 428,61	322,20	8 079,13	209,05
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*2,33*	
(401-0005)	*Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) (М3)*					*101,5*	
06-01-006-06	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках: выгрузки печей объемом более 1500 м3 черновой и чистовой клетей	12 148,83	2 061,82	2 336,36	308,34	7 750,65	190,38
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*1,5*	
(401-0005)	*Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) (М3)*					*101,5*	
06-01-006-07	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках: упаковки объемом до 200 м3 под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м3	18 584,13	3 659,13	2 530,09	333,44	12 394,91	337,87
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*2,59*	
(401-0005)	*Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-007-01	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	19 378,82	3 594,87	3 027,51	422,56	12 756,44	327,70
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(201-9340)	*Элементы крепежные стальные из швеллеров и уголков* *(Т)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*0,1*	
(401-0005)	*Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)* *(М3)*					*101,5*	
(440-9010)	*Плиты плоские* *(М3)*					*0,89*	
06-01-007-02	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках: черновой и листовой клетей	14 719,89	2 454,43	2 713,56	370,88	9 551,90	223,74
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(201-9340)	*Элементы крепежные стальные из швеллеров и уголков* *(Т)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*0,4*	
(401-0005)	*Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)* *(М3)*					*101,5*	
(440-9010)	*Плиты плоские* *(М3)*					*0,97*	
(440-9011)	*Плиты ребристые плоские площадью до 9 м2, 'ПС' (сантехнические)* *(М3)*					*0,7*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-008-01	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до: 18 м	36 123,22	12 319,26	11 360,22	1 590,23	12 443,74	1 071,24
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*22,63*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-008-02	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до: 30 м	22 204,45	8 485,74	8 362,34	1 163,92	5 356,37	737,89
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*14*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-008-03	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до: 50 м	20 780,45	7 394,16	8 070,25	1 113,89	5 316,04	642,97
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*15,9*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-008-04	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на грунте диаметром до 50 м	22 143,91	8 511,73	6 281,70	861,96	7 350,48	740,15
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,79*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-009-01	Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности под: окорочный барабан	12 280,38	3 963,13	5 998,35	814,46	2 318,90	365,94
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*2,46*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-009-02	Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности под: сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины	19 696,89	7 024,99	7 705,03	1 054,69	4 966,87	648,66
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*10,03*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-009-03	Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен: до 120 мм	121 009,95	22 150,60	18 381,01	2 516,25	80 478,34	2 045,30
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*7,09*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-009-04	Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен: до 200 мм	65 207,04	14 445,05	16 437,25	2 231,09	34 324,74	1 333,80
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6,83*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-009-05	Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности массных бассейнов емкостью до 500 м3 прямоугольного сечения	23 119,02	7 746,59	11 968,07	1 690,39	3 404,36	715,29
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6,3*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

03. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков

Измеритель: **100 м2 площадки горизонтальной проекции ростверков**

06-01-012-01	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	2 768,45	990,85	32,90	5,72	1 744,70	95,92

Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм

Измеритель: **100 м2 подливки под оборудование**

06-01-013-01	Устройство подливки толщиной 20 мм	757,48	502,21	13,55	1,84	241,72	45,78
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*2,04*	
06-01-013-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	207,46	143,49	6,21	0,86	57,76	13,08
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*1,02*	

Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм

Измеритель: **100 м2 перекрытия**

06-01-014-01	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	491,27	227,79	133,18	22,77	130,30	22,42
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*10,2*	
06-01-014-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	40,33	14,53	13,10	2,24	12,70	1,43
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*1,02*	

Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов

Измеритель: **1 т**

06-01-015-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	3 469,96	3 411,56	53,80	8,20	4,60	315,01
(204-0059)	*Анкерные детали поставляемые отдельно (Т)*					*1*	
06-01-015-02	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	2 496,95	2 443,57	48,78	7,43	4,60	225,63
(204-0059)	*Анкерные детали поставляемые отдельно (Т)*					*1*	
06-01-015-03	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	2 135,44	1 427,68	61,76	7,04	646,00	128,62
(204-0059)	*Анкерные детали поставляемые отдельно (Т)*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-015-04	Установка анкерных болтов: при бетонировании на поддерживающие конструкции	508,09	400,49	75,40	8,84	32,20	36,08
(204-0059)	*Анкерные детали поставляемые отдельно* (Т)					*1*	
06-01-015-05	Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов	5 822,19	373,85	222,34	30,33	5 226,00	33,68
(204-0059)	*Анкерные детали поставляемые отдельно* (Т)					*0,65*	
06-01-015-06	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 105,56	545,30	463,66	57,89	96,60	46,33
(201-9002)	*Конструкции стальные* (Т)					*1*	
06-01-015-07	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	2 427,06	2 395,60	31,46	4,78	-	215,82
(204-9180)	*Детали закладные и накладные* (Т)					*1*	
06-01-015-08	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	733,20	701,74	31,46	4,78	-	63,22
(204-9180)	*Детали закладные и накладные* (Т)					*1*	
06-01-015-09	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	273,44	241,98	31,46	4,78	-	21,80
(204-9180)	*Детали закладные и накладные* (Т)					*1*	
06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	445,41	136,89	33,28	5,06	275,24	12,64
(204-9001)	*Арматурная сталь* (Т)					*1*	
Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом							
	Измеритель: **100 шт стыков**						
06-01-016-01	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры: до 25 мм	981,85	502,44	160,97	1,15	318,44	31,80
06-01-016-02	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры: до 32 мм	1 550,69	698,36	248,63	1,15	603,70	44,20
06-01-016-03	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры: до 40 мм	2 217,99	971,70	316,22	1,15	930,07	61,50
Таблица 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона							
	Измеритель: **1 м3 бетона**						
06-01-017-01	Технологический прогрев бетона	18,80	12,28	6,52	-	-	1,08
(507-9001)	*Провода* (М)					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом

Измеритель: **100 м шва**

06-01-018-01	Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см	3 141,24	691,47	272,27	5,17	2 177,50	65,48

04. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ

Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен

Измеритель: **100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле**

06-01-024-01	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных	10 754,98	3 830,81	2 251,19	350,79	4 672,98	358,02
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*102*	
06-01-024-02	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бутобетонных	19 199,53	4 606,99	2 175,56	337,67	12 416,98	430,56
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*71*	
06-01-024-03	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм	29 220,94	11 254,58	4 944,45	640,13	13 021,91	1 051,83
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*10,12*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-024-04	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 500 мм	20 677,16	7 474,59	4 227,46	558,16	8 975,11	698,56
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,2*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-024-05	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 1000 мм	14 519,71	5 719,58	3 361,21	448,94	5 438,92	534,54
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-024-06	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 6 м, толщиной до 300 мм	31 791,13	11 605,11	5 591,11	703,93	14 594,91	1 084,59
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*12,9*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-024-07	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 6 м, толщиной до 500 мм	21 823,81	7 727,11	4 745,49	602,01	9 351,21	722,16
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*10,93*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-024-08	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 6 м, толщиной до 1000 мм	15 343,76	5 972,10	3 684,82	474,64	5 686,84	558,14
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*7,81*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-024-09	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 6 м, толщиной более 1000 мм	10 439,63	4 469,60	2 760,39	381,61	3 209,64	417,72
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*4,5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-024-10	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: более 6 м, толщиной до 300 мм	32 146,00	11 880,53	4 938,56	745,16	15 326,91	1 110,33
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*14,99*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-024-11	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: более 6 м, толщиной до 500 мм	22 781,94	8 068,01	4 340,72	658,26	10 373,21	754,02
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*13,67*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-024-12	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: более 6 м, толщиной до 1000 мм	16 215,07	6 110,98	3 833,17	485,43	6 270,92	571,12
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,99*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-024-13	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: более 6 м, толщиной более 1000 мм	11 459,18	4 406,47	3 259,67	448,00	3 793,04	411,82
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

05. КОЛОННЫ

Таблица 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке

Измеритель: **100 м3, бетона и железобетона в деле**

06-01-026-01	Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 4 м, периметром до 2 м	33 359,28	15 656,24	9 176,45	1 438,15	8 526,59	1 463,20
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*102*	
06-01-026-02	Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 4 м, периметром до 3 м	25 011,21	10 580,59	8 775,03	1 380,69	5 655,59	988,84
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*102*	
06-01-026-03	Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 4 м, периметром более 3 м	17 256,92	7 171,57	6 621,20	1 042,58	3 464,15	670,24
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*102*	
06-01-026-04	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 4 м, периметром до 2 м	38 608,25	16 792,58	11 219,08	1 571,58	10 596,59	1 569,40
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,01*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-026-05	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 4 м, периметром до 3 м	30 197,62	11 679,05	10 792,98	1 510,64	7 725,59	1 091,50
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*7,99*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-06	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 4 м, периметром более 3 м	22 339,95	8 169,02	8 636,78	1 172,33	5 534,15	763,46
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*7,97*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-07	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 6 м, периметром до 2 м	48 788,16	24 620,70	12 511,87	1 641,62	11 655,59	2 301,00
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*12,6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-08	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 6 м, периметром до 3 м	36 832,40	16 161,28	12 022,87	1 574,53	8 648,25	1 510,40
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*12,6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-09	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 6 м, периметром до 4 м	28 315,56	11 085,63	10 076,22	1 258,20	7 153,71	1 036,04
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*12,8*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-10	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 6 м, периметром более 4 м	25 454,78	8 939,21	9 919,99	1 236,18	6 595,58	835,44
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*13,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-026-11	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: более 6 м, периметром до 2 м	62 747,98	33 332,64	13 860,53	1 707,11	15 554,81	3 115,20
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*18*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-12	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: более 6 м, периметром до 3 м	40 414,02	17 550,14	12 434,39	1 575,37	10 429,49	1 640,20
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*15*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-13	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: более 6 м, периметром до 4 м	31 124,76	12 158,84	10 500,55	1 286,31	8 465,37	1 136,34
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*14,6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-14	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: более 6 м, периметром более 4 м	28 278,80	10 807,86	10 269,60	1 239,48	7 201,34	1 010,08
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*14,8*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-15	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	40 779,71	18 560,22	11 505,75	1 602,74	10 713,74	1 734,60
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-026-16	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	44 141,61	20 327,86	11 949,40	1 641,51	11 864,35	1 899,80
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*9,13*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-17	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	50 414,23	22 979,32	12 862,47	1 727,20	14 572,44	2 147,60
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*11,32*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-18	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	71 507,55	37 499,22	13 220,62	1 837,61	20 787,71	3 504,60
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,44*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-19	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	33 406,88	13 509,82	11 063,21	1 525,71	8 833,85	1 262,60
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,4*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-026-20	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	37 076,34	15 151,20	11 505,45	1 568,22	10 419,69	1 416,00
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*9,32*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-21	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	44 004,88	18 307,70	12 474,73	1 654,38	13 222,45	1 711,00
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*11,9*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-026-22	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	62 863,72	30 554,92	12 933,85	1 759,58	19 374,95	2 855,60
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,96*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-027-01	Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке	76 448,55	16 418,79	54 868,18	8 698,45	5 161,58	1 479,17
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация) (КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*20*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

06. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных

Измеритель: **100 м3 бетона в деле**

06-01-030-01	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 3 м, толщиной до 100 мм	90 528,96	31 164,67	14 047,03	2 187,41	45 317,26	2 951,20
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-030-02	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 3 м, толщиной до 150 мм	53 405,75	18 723,94	9 388,68	1 465,42	25 293,13	1 773,10
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-030-03	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 3 м, толщиной до 200 мм	35 991,04	12 566,40	6 704,11	1 047,76	16 720,53	1 190,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-030-04	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм	24 937,63	8 909,58	4 893,62	765,30	11 134,43	843,71
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-030-05	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 3 м, толщиной до 500 мм	18 382,05	6 509,40	3 619,47	566,42	8 253,18	616,42
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-030-06	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 6 м, толщиной до 100 мм	91 910,70	32 421,31	14 058,12	2 187,41	45 431,27	3 070,20
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-030-07	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 6 м, толщиной до 150 мм	55 025,33	19 477,92	9 395,54	1 465,42	26 151,87	1 844,50
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-030-08	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 6 м, толщиной до 200 мм	37 176,05	13 194,72	6 709,80	1 047,76	17 271,53	1 249,50
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-030-09	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 6 м, толщиной до 300 мм	25 706,87	9 299,14	4 897,04	765,30	11 510,69	880,60
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-030-10	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 6 м, толщиной до 500 мм	18 928,87	6 785,86	3 621,96	566,42	8 521,05	642,60
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-030-11	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 6 м, толщиной до 1000 мм	11 937,12	4 335,41	3 562,27	560,50	4 039,44	410,55
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-030-12	Устройство стен и перегородок бетонных высотой: до 6 м, толщиной до 2000 мм	8 830,64	3 242,13	3 451,75	544,56	2 136,76	307,02
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-030-13	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 150 мм	51 125,53	17 090,30	9 388,10	1 467,66	24 647,13	1 618,40
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-030-14	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 200 мм	34 583,76	11 561,09	6 720,14	1 051,71	16 302,53	1 094,80
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-030-15	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм	23 986,12	8 218,43	4 899,26	767,20	10 868,43	778,26
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-030-16	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой: до 6 м, толщиной до 150 мм	52 637,48	17 718,62	9 393,69	1 467,66	25 525,17	1 677,90
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-030-17	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой: до 6 м, толщиной до 200 мм	35 692,69	12 114,01	6 725,15	1 051,71	16 853,53	1 147,16
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	
06-01-030-18	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой: до 6 м, толщиной до 300 мм	24 717,44	8 570,28	4 902,47	767,20	11 244,69	811,58
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	

Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-031-01	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 100 мм	102 001,77	33 997,11	20 203,40	2 934,13	47 801,26	3 177,30
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*9,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-031-02	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 150 мм	64 218,11	23 046,73	13 532,25	1 902,62	27 639,13	2 153,90
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*8,5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-031-03	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 200 мм	54 018,18	17 826,20	13 794,45	1 647,43	22 397,53	1 666,00
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*20,4*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-031-04	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 300 мм	37 652,53	12 478,34	10 199,76	1 261,27	14 974,43	1 166,20
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*13,6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-031-05	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 500 мм	27 372,58	9 116,83	7 223,57	881,88	11 032,18	852,04
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*10,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-031-06	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 6 м, толщиной 100 мм	103 223,44	35 270,41	20 214,47	2 934,13	47 738,56	3 296,30
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*9,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-031-07	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной 150 мм	65 948,45	23 810,71	13 538,89	1 902,63	28 598,85	2 225,30
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,5*	
06-01-031-08	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 6 м, толщиной 200 мм	55 101,92	18 335,52	13 798,87	1 647,43	22 967,53	1 713,60
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*20,4*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-031-09	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 6 м, толщиной 300 мм	38 319,11	12 860,33	10 203,09	1 261,27	15 255,69	1 201,90
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*13,6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-031-10	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 6 м, толщиной 500 мм	27 904,00	9 396,95	7 226,00	881,88	11 281,05	878,22
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*10,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-031-11	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 6 м, толщиной 1000 мм	23 685,38	5 857,18	8 269,29	800,02	9 558,91	547,40
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*5,4*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-031-12	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: более 6 м, толщиной 150 мм	69 240,72	23 556,05	13 588,50	1 910,83	32 096,17	2 201,50
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-031-13	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: более 6 м, толщиной 200 мм	56 877,95	18 208,19	13 840,23	1 654,05	24 829,53	1 701,70
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*20,4*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-031-14	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: более 6 м, толщиной 300 мм	38 415,48	12 860,33	10 204,46	1 261,50	15 350,69	1 201,90
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*13,6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-031-15	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: более 6 м, толщиной 500 мм	28 057,88	9 435,15	7 246,68	885,07	11 376,05	881,79
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*10,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-031-16	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: более 6 м, толщиной 1000 мм	17 636,69	5 882,65	5 987,60	804,36	5 766,44	549,78
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*5,1*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-031-17	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: более 6 м, толщиной 2000 мм	12 377,22	4 214,62	5 202,84	758,04	2 959,76	393,89
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*2,71*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

07. 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)**

06-01-034-01	Устройство балок фундаментных	45 285,02	13 823,04	7 506,86	957,22	23 955,12	1 309,00
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-034-02	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок: до 500 мм	67 909,01	18 472,61	12 341,29	1 503,14	37 095,11	1 749,30
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*16,7*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-034-03	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок: до 800 мм	54 543,48	15 202,18	10 391,78	1 236,04	28 949,52	1 439,60
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*15,4*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-034-04	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок: более 800 мм	509 853,76	13 208,45	9 695,92	1 091,19	486 949,39	1 250,80
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*16,8*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-034-05	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки более 6 м при высоте балок: до 800 мм	57 782,93	21 307,97	10 909,04	1 267,73	25 565,92	2 017,80
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*15,4*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-034-06	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки более 6 м при высоте балок: более 800 мм	47 970,92	17 195,90	9 683,57	1 089,29	21 091,45	1 628,40
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*16,8*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-034-07	Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок: до 900 мм	35 019,65	13 571,71	7 123,47	898,17	14 324,47	1 285,20
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-034-08	Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок: более 900 мм	24 971,59	8 796,48	6 246,00	841,39	9 929,11	833,00
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*3,01*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-034-09	Устройство перемычек	61 494,90	16 822,08	8 598,00	1 050,16	36 074,82	1 593,00
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*11,44*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-035. Устройство поясов

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-035-01	Устройство поясов: в опалубке	29 693,30	11 148,37	9 234,44	1 136,41	9 310,49	1 016,26
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*12,5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-035-02	Устройство поясов: без опалубки	17 233,55	5 665,57	8 117,98	966,30	3 450,00	516,46
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*12,5*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок

Измеритель: **100 м3 засыпки**

06-01-036-01	Устройство засыпки фундаментных балок: песком	5 035,63	2 155,28	2 873,65	532,00	6,70	196,47
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*105*	
06-01-036-02	Устройство засыпки фундаментных балок: шлаком	4 628,63	2 155,28	2 466,65	464,45	6,70	196,47
(409-9056)	*Песок шлаковый фракции-средняя (М3)*					*115*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-037-01	Устройство ригелей гражданских зданий	30 546,67	16 148,29	9 582,90	1 498,52	4 815,48	1 491,07
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация)*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*16,5*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						

08. ПЕРЕКРЫТИЯ

Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-041-01	Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м	46 618,11	10 043,40	3 085,85	485,67	33 488,86	951,08
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*7,66*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-041-02	Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм, на высоте от опорной площади более 6 м	57 759,56	19 438,85	3 085,85	485,67	35 234,86	1 840,80
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*7,66*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-041-03	Устройство перекрытий безбалочных толщиной: более 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м	29 666,18	7 164,96	2 530,74	399,05	19 970,48	678,50
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*6,63*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-041-04	Устройство перекрытий безбалочных толщиной: более 200 мм, на высоте от опорной площади более 6 м	35 524,99	12 460,80	2 520,61	397,48	20 543,58	1 180,00
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*6,63*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-041-05	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади: до 6 м	62 710,25	16 199,04	6 247,61	656,78	40 263,60	1 534,00
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*12,69*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-041-06	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади: более 6 м	70 686,65	22 429,44	6 247,61	656,78	42 009,60	2 124,00
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*12,69*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-041-07	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной: до 100 мм	46 212,13	17 694,34	6 604,94	738,78	21 912,85	1 675,60
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*11,9*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-041-08	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной: до 150 мм	36 625,28	14 454,53	5 818,96	691,08	16 351,79	1 368,80
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*8,91*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-041-09	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной: до 200 мм	26 288,12	10 230,32	5 094,02	652,99	10 963,78	968,78
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*5,94*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-041-10	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной: до 100 мм	39 260,72	12 959,23	6 590,15	737,95	19 711,34	1 227,20
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*10,9*	
	(Т)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-041-11	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной: до 150 мм	31 345,52	10 491,99	5 844,24	696,24	15 009,29	993,56
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*8,17*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-041-12	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной: до 200 мм	23 542,60	8 012,29	5 026,77	643,49	10 503,54	758,74
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*5,44*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-041-13	Устройство перекрытий каналов	26 318,35	10 143,09	4 171,48	658,28	12 003,78	960,52
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*7,96*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

09. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона

Измеритель: **100 м3 баритобетона в деле**

06-01-044-01	Устройство баритобетонных перегородок высотой: до 3 м	40 115,05	12 703,74	6 486,82	1 358,66	20 924,49	1 218,00
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 (Т)*					*32,4*	
(408-9030)	*Песок баритовый (М3)*					*33,3*	
(408-9281)	*Гравий для строительных работ (М3)*					*64*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-044-02	Устройство баритобетонных перегородок высотой: до 6 м	44 190,53	15 728,44	6 545,12	1 367,45	21 916,97	1 508,00
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400*					*32,4*	
	(Т)						
(408-9030)	*Песок баритовый*					*33,3*	
	(М3)						
(408-9281)	*Гравий для строительных работ*					*64*	
	(М3)						
06-01-044-03	Устройство изоляционного слоя из баритобетона	14 214,08	7 791,63	6 275,45	1 328,28	147,00	747,04
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400*					*32,3*	
	(Т)						
(408-9030)	*Песок баритовый*					*32,6*	
	(М3)						
(408-9281)	*Гравий для строительных работ*					*64*	
	(М3)						

10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Таблица 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-046-01	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:до 1, при толщине стен до 300 мм	19 834,65	5 965,96	8 676,68	1 174,83	5 192,01	572,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*11,8*	
	(Т)						
06-01-046-02	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:до 1, при толщине стен до 500 мм	15 793,83	5 141,99	6 504,16	854,66	4 147,68	493,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*9,34*	
	(Т)						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-046-03	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:до 1, при толщине стен более 500 мм	14 872,32	4 724,79	6 326,47	836,96	3 821,06	453,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*9,3*	
06-01-046-04	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:более 1, при толщине стен до 300 мм	22 565,91	8 625,61	7 624,39	926,87	6 315,91	827,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*14,01*	
06-01-046-05	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:до 1, при толщине стен до 300 мм	18 532,51	6 748,21	6 789,47	836,28	4 994,83	647,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*19,95*	
06-01-046-06	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:более 1, при толщине стен более 500 мм	15 044,91	6 049,40	4 907,19	568,56	4 088,32	580,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*10,02*	
06-01-046-07	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:до 1, при толщине стен до 300 мм	15 270,52	6 706,49	5 787,13	897,39	2 776,90	643,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*12,7*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-046-08	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:до 1, при толщине стен до 500 мм	12 504,44	5 640,54	4 742,12	734,04	2 121,78	540,80
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*11,63*	
06-01-046-09	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:до 1, при толщине стен более 500 мм	11 180,63	4 995,97	4 336,88	664,15	1 847,78	479,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*11,87*	
06-01-046-10	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:более 1, при толщине стен до 300 мм	19 930,06	9 439,15	7 599,82	1 166,09	2 891,09	905,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*18,28*	
06-01-046-11	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:более 1, при толщине стен до 500 мм	15 082,53	7 290,57	5 839,11	907,51	1 952,85	699,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*15,3*	
06-01-046-12	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:более 1, при толщине стен до 300 мм	13 689,89	6 310,15	5 622,70	870,48	1 757,04	605,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*14,95*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

11. БУНКЕРА

Таблица 06-01-049. Уст ройство бункеров общего назначения

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-049-01	Устройство бункеров общего назначения: с толщиной стен 140 мм	65 744,76	30 533,73	13 833,81	1 804,70	21 377,22	2 594,20
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*13,9*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-049-02	Устройство бункеров общего назначения: на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к 06-01-049-01	1 754,24	805,54	66,47	9,51	882,23	68,44
06-01-049-03	Устройство бункеров общего назначения: с толщиной стен более 200 мм	45 141,58	16 110,78	9 634,44	1 066,59	19 396,36	1 368,80
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*17,61*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

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**

06-01-052-01	Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью: до 5 в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	71 829,28	20 538,82	29 856,89	1 853,17	21 433,57	1 718,73
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*7,2*	
(401-0006)	*Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)* *(М3)*					*104*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-052-02	Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью: более 5 в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	77 257,62	21 839,10	27 855,55	1 780,67	27 562,97	1 827,54
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*9,12*	
(401-0006)	*Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)* *(М3)*					*104*	
06-01-052-03	Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	64 912,34	28 580,91	1 494,20	60,20	34 837,23	2 740,26
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*12,3*	
(401-0006)	*Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-052-04	Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	19 529,13	15 290,56	1 227,62	0,78	3 010,95	1 109,62
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)* *(М3)*					*11,3*	
(401-9026)	*Бетон легкий на пористых заполнителях В 3.5 (М50)* *(М3)*					*90,2*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара

Измеритель: **100 м3 железобетона**

06-01-053-01	Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара	99 844,33	44 749,71	34 020,52	5 440,40	21 074,10	3 692,22
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(201-9230)	*Металлорукава негерметичные* *(М)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*(Проект)*	
(204-9130)	*Детали стальные для натяжения арматуры* *(Т)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-054-01	Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов	66 471,15	30 950,22	13 967,10	2 269,44	21 553,83	2 478,00
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*17,9*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,9*	

Таблица 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров

Измеритель: **100 м осевой линии опалубки**

06-01-055-01	Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой: до 70 м	186 256,00	42 890,40	52 452,59	8 345,36	90 913,01	3 729,60
(101-1713)	*Сталь кровельная СТК-1 0.8 мм* *(Т)*					*1,39*	
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)* *(М3)*					*9,1*	
06-01-055-02	Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой: более 70 м	235 301,50	44 049,60	55 286,13	8 877,63	135 965,80	3 830,40
(101-1713)	*Сталь кровельная СТК-1 0.8 мм* *(Т)*					*1,36*	
(401-0004)	*Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)* *(М3)*					*8,2*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-055-03	Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:до 70 м	100 268,12	19 743,20	80 524,92	8 143,09	-	1 716,80
06-01-055-04	Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:более 70 м	118 400,20	20 677,00	97 723,20	8 756,13	-	1 798,00

Таблица 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-056-01	Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:до 70 м	81 869,90	21 575,73	24 633,77	2 472,29	35 660,40	1 805,50
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*104*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*19,1*	
06-01-056-02	Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:более 70 м	85 622,46	23 224,83	26 299,17	2 356,99	36 098,46	1 943,50
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*104*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*20,3*	

Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-057-01	Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен: до 150 мм	53 976,64	6 537,85	31 157,07	3 777,92	16 281,72	603,68
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*6,37*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-057-02	Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен: более 150 мм	40 210,20	5 215,73	21 101,71	2 591,31	13 892,76	481,60
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*14,05*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-057-03	Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен: до 200 мм	41 600,00	5 118,69	23 709,63	2 917,90	12 771,68	472,64
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*14*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-057-04	Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен: более 200 мм	31 498,42	4 475,82	19 334,12	2 388,84	7 688,48	413,28
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*13,56*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-057-05	Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен: до 250 мм	33 967,29	4 888,23	23 547,66	2 858,43	5 531,40	451,36
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*6,96*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-057-06	Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен: более 250 мм	21 147,85	3 614,62	13 664,20	1 683,49	3 869,03	333,76
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*10,45*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

Измеритель: **100 м пути**

06-01-058-01	Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен	8 417,77	3 919,41	1 181,79	165,04	3 316,57	366,30

13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-062-01	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм круглых сооружений	49 486,74	20 685,28	12 928,66	2 171,96	15 872,80	1 798,72
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*10,8*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-062-02	Устройство стен и плоских днищ при толщине: более 150 мм круглых сооружений	38 330,69	13 459,60	8 456,85	1 389,29	16 414,24	1 170,40
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*11,8*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-062-03	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	36 344,74	16 087,12	13 011,52	2 198,09	7 246,10	1 398,88
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*9,9*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-062-04	Устройство стен и плоских днищ при толщине: более 150 мм прямоугольных сооружений	21 068,29	8 384,88	7 738,14	1 229,18	4 945,27	729,12
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*14,6*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-062-05	Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа	69 696,05	31 690,49	21 638,60	3 311,36	16 366,96	2 692,48
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*16,6*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	
06-01-062-06	Устройство: фильтров и осветлителей	39 057,52	12 499,31	10 775,03	1 757,91	15 783,18	1 168,16
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*13,8*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	
06-01-062-07	Устройство: песколовок круглых	73 507,27	30 873,36	23 780,12	4 041,86	18 853,79	2 684,64
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6,3*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	
06-01-062-08	Устройство: песколовок прямоугольных	48 478,84	24 162,88	14 280,98	2 420,37	10 034,98	2 101,12
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*7,3*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	
06-01-062-09	Устройство: метантенков круглых	31 710,58	10 451,99	8 211,16	1 240,77	13 047,43	930,72
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*15,8*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-063-01	Строительство подземной части насосных станций: при толщине днищ до 400 мм	14 073,70	4 694,30	3 008,10	434,71	6 371,30	422,91
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*12,1*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-063-02	Строительство подземной части насосных станций: при толщине днищ более 400 мм	7 582,43	2 896,66	2 172,66	321,86	2 513,11	260,96
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6,7*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	
06-01-063-03	Строительство подземной части насосных станций: стен круглых	37 210,88	17 877,44	11 690,85	1 808,89	7 642,59	1 554,56
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*9,6*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	
06-01-063-04	Строительство подземной части насосных станций: стен прямоугольных толщиной до 300 мм	26 792,26	10 627,74	9 558,22	1 501,48	6 606,30	968,80
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*12*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	
06-01-063-05	Строительство подземной части насосных станций: стен прямоугольных толщиной более 300 мм	16 849,78	7 126,11	6 120,94	986,12	3 602,73	649,60
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*11,7*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-064-01	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство: лотков в сооружениях	71 132,01	35 089,15	17 367,92	2 970,98	18 674,94	2 732,80
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6,6*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-064-02	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство: лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм	48 345,26	16 218,05	16 506,11	2 827,29	15 621,10	1 478,40
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*5,7*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-064-03	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство: лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм	39 257,14	12 323,26	10 951,75	1 871,52	15 982,13	1 123,36
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*5,9*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-064-04	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство: угловых участков стен в емкостных сооружениях	60 039,70	16 036,44	11 460,38	1 819,16	32 542,88	1 428,00
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*11,6*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-064-05	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство: днищ при стенах из сборных железобетонных панелей плоских	17 827,36	6 895,26	5 665,51	961,87	5 266,59	652,96
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*9*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-064-06	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство: днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа круглых	48 647,63	22 251,89	13 802,77	2 360,01	12 592,97	1 890,56
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*12,3*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-064-07	**Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство: днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа прямоугольных**	52 418,30	18 275,04	14 563,76	2 414,04	19 579,50	1 646,40
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*11,2*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	
06-01-064-08	**Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство: бетонной подготовки под днище бункерного типа**	22 726,52	4 110,51	8 157,54	1 396,83	10 458,47	384,16
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*102*	
06-01-064-09	**Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство:** плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой	18 154,09	3 287,95	1 246,92	199,04	13 619,22	315,24
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*7,6*	
(401-0246)	*Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200) (М3)*					*101,5*	

14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений

Измеритель: **100 м2 поверхности**

06-01-067-01	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	2 275,22	573,55	1 370,67	280,97	331,00	48,73
06-01-067-02	Торкретирование поверхности: при толщине слоя до 20 мм	5 485,97	1 368,62	2 728,03	687,44	1 389,32	116,28
06-01-067-03	Торкретирование поверхности: добавляется на каждые 5 мм	592,80	94,98	226,68	59,72	271,14	8,07
06-01-067-04	Железнение поверхности	430,35	340,15	2,06	0,34	88,14	28,90
06-01-067-05	Укладка пористых керамических пластин аэраторов	11 261,65	1 872,50	265,33	44,50	9 123,82	175,00
(101-9045)	*Пластины пористые керамические (ШТ)*					*1140*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях							
	Измеритель: **100 м шва**						
06-01-068-01	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением: резиновых прокладок	21 721,44	1 021,18	65,06	5,95	20 635,20	81,76
06-01-068-02	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением: стальных листов	37 390,68	687,57	71,91	7,10	36 631,20	55,05
06-01-068-03	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением: герметика	13 693,76	252,59	15,77	2,64	13 425,40	21,70
Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений							
	Измеритель: **1 т навивки**						
06-01-069-01	Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений	1 086,82	171,86	742,96	5,52	172,00	13,20
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*1*	
Таблица 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях							
	Измеритель: **100 м3 загрузки**						
06-01-070-01	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях: песком	3 538,60	1 626,68	1 680,32	277,00	231,60	170,69
(408-9394)	*Песок для строительных работ природный обогащенный* *(М3)*					*103*	
06-01-070-02	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях: гравием	3 494,94	1 752,38	1 665,36	283,02	77,20	183,88
(408-9280)	*Гравий* *(М3)*					*103*	
06-01-070-03	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях: щебнем	3 509,90	1 752,38	1 680,32	277,00	77,20	183,88
(408-0030)	*Щебень из природного камня для строительных работ марки 200, фракция 10-20 мм* *(М3)*					*103*	
06-01-070-04	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях: углем	6 046,26	1 770,10	3 967,36	631,72	308,80	185,74
(101-9620)	*Антрацит дробленый для загрузки фильтра* *(Т)*					*190*	
Таблица 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей							
	Измеритель: **100 м3 емкости**						
06-01-071-01	Испытание емкостей на водонепроницаемость	504,52	77,83	6,17	1,03	420,52	7,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-071-02	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	1 010,89	163,19	2,06	0,34	845,64	16,50

Таблица 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-072-01	Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен: при сборных стенах	14 360,93	5 821,30	3 870,00	427,01	4 669,63	518,37
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*11,92*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-072-02	Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен: с монолитными стенами и розетой	26 055,84	12 839,26	3 485,33	405,46	9 731,25	1 143,30
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*9,67*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-072-03	Устройство конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	28 995,10	10 957,00	2 875,95	289,43	15 162,15	975,69
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*6,04*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-072-04	Устройство башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	55 146,16	23 969,31	3 718,59	217,54	27 458,26	2 134,40
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*9,35*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	
06-01-072-05	Устройство розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	18 720,19	7 477,38	2 457,23	181,81	8 785,58	665,84
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*4,65*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-073-01	Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м	279 454,44	62 879,31	102872,44	13069,06	113 702,69	4 829,44
(201-9002)	*Конструкции стальные (Т)*					*10,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*(Проект)*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту) (М3)*					*104*	

Таблица 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-074-01	Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке	217 731,29	55 332,70	159274,53	7 936,23	3 124,06	4 309,40
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*(Проект)*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту) (М3)*					*104*	

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**

06-01-075-01	Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей	320 389,25	109921,24	185181,68	18 898,69	25 286,33	8 800,74
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту) (М3)*					*104*	
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*(Проект)*	

15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона

Измеритель: **100 м3 бетона**

06-01-080-01	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса: В 3,5 - В 5 (М50-М75)	4 719,52	2 875,30	1 801,02	550,97	43,20	301,71
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*16,5*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*67*	
(408-9281)	*Гравий для строительных работ (М3)*					*72*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-080-02	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса: В 7,5 (М100)	4 674,65	2 875,30	1 756,15	542,36	43,20	301,71
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*20,4*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*54*	
(408-9281)	*Гравий для строительных работ (М3)*					*77*	
06-01-080-03	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса: В 10 (М150)	4 672,64	2 875,30	1 754,14	541,98	43,20	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*22,4*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*53*	
(408-9281)	*Гравий для строительных работ (М3)*					*77*	
06-01-080-04	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса: В 15 (М200)	4 655,90	2 875,30	1 737,40	538,77	43,20	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*27,5*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*50*	
(408-9281)	*Гравий для строительных работ (М3)*					*76*	
06-01-080-05	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса: В 20 (М250)	4 648,94	2 875,30	1 729,36	537,23	44,28	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*32,6*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*47*	
(408-9281)	*Гравий для строительных работ (М3)*					*76*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-080-06	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса: В 25 (М300)	4 644,66	2 875,30	1 724,00	536,20	45,36	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ*					*38,2*	
	(Т)						
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный*					*43*	
	(М3)						
(408-9281)	*Гравий для строительных работ*					*76*	
	(М3)						
06-01-080-07	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 3,5 - В 5	16 634,56	2 875,30	1 701,90	531,96	12 057,36	301,71
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ*					*17,5*	
	(Т)						
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный*					*63*	
	(М3)						
06-01-080-08	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 7,5	4 623,90	2 875,30	1 703,24	532,22	45,36	301,71
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ*					*21,4*	
	(Т)						
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный*					*58*	
	(М3)						
(408-9135)	*Щебень для строительных работ*					*80*	
	(М3)						
06-01-080-09	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 10	4 622,56	2 875,30	1 701,90	531,96	45,36	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ*					*23,5*	
	(Т)						
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный*					*57*	
	(М3)						
(408-9135)	*Щебень для строительных работ*					*80*	
	(М3)						
06-01-080-10	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 15	4 606,49	2 875,30	1 685,83	528,88	45,36	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ*					*28,6*	
	(Т)						
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный*					*53*	
	(М3)						
(408-9135)	*Щебень для строительных работ*					*80*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-080-11	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 20	4 598,86	2 875,30	1 677,12	527,21	46,44	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*33,2*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*50*	
(408-9135)	*Щебень для строительных работ (М3)*					*80*	
06-01-080-12	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 25	4 591,91	2 875,30	1 669,09	525,67	47,52	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*38,2*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*47*	
(408-9135)	*Щебень для строительных работ (М3)*					*80*	
06-01-080-13	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 27,5 (М350)	4 593,25	2 875,30	1 670,43	525,93	47,52	301,71
(101-1325)	*Шлакопортландцемент М 500 ШПЦ (Т)*					*38,8*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*47*	
(408-9135)	*Щебень для строительных работ (М3)*					*80*	
06-01-080-14	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 30 (М 400)	4 582,53	2 875,30	1 659,71	523,87	47,52	301,71
(101-1325)	*Шлакопортландцемент М 500 ШПЦ (Т)*					*42,8*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*44*	
(408-9135)	*Щебень для строительных работ (М3)*					*80*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-081. Приготовление легкого бетона

Измеритель: **100 м3 бетона**

06-01-081-01	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса: В 3,5 (М50)	5 121,86	2 875,30	2 177,44	741,64	69,12	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*22,4*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*90,9*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*51,5*	
06-01-081-02	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса: В 5	5 128,40	2 875,30	2 186,14	743,31	66,96	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*25,5*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*89,9*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*52,5*	
06-01-081-03	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса: В 7,5	5 136,29	2 875,30	2 196,19	745,24	64,80	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*28,6*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*88,9*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*53,6*	
06-01-081-04	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса: В 10	5 211,21	2 875,30	2 281,91	761,67	54,00	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*30,6*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*96*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*55,2*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-081-05	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса: В 15	5 227,95	2 875,30	2 298,65	764,88	54,00	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*37,7*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*93,9*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*56,9*	
06-01-081-06	Приготовление легкого бетона конструкционного класса: В 20	5 244,54	2 875,30	2 317,40	768,48	51,84	301,71
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*43,4*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*92,9*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*58,1*	
06-01-081-07	Приготовление легкого бетона конструкционного класса: В 25	5 105,40	2 875,30	2 176,10	741,39	54,00	301,71
(101-1325)	*Шлакопортландцемент М 500 ШПЦ (Т)*					*42,8*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*76,8*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*59,8*	
06-01-081-08	Приготовление легкого бетона конструкционного класса: В 27,5	5 133,74	2 875,30	2 210,92	748,06	47,52	301,71
(101-1325)	*Шлакопортландцемент М 500 ШПЦ (Т)*					*44,9*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*78,8*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*60,9*	
06-01-081-09	Приготовление легкого бетона конструкционного класса: В 30	5 187,99	2 875,30	2 265,17	758,46	47,52	301,71
(101-1325)	*Шлакопортландцемент М 500 ШПЦ (Т)*					*50*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*81,8*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*62,1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-081-10	Приготовление легкого бетона конструкционного класса: В 35	5 106,59	2 875,30	2 179,45	742,03	51,84	301,71
(101-1325)	*Шлакопортландцемент М 500 ШПЦ (Т)*					*59,2*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*68,7*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*63,3*	
06-01-081-11	Приготовление легкого бетона конструкционного класса: В 40	5 152,28	2 875,30	2 222,98	750,37	54,00	301,71
(101-1308)	*Портландцемент М600 Д0 (Т)*					*57,2*	
(406-9080)	*Заполнитель пористый (М3)*					*72,7*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*64,6*	

Таблица 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов

Измеритель: **100 м3 раствора**

06-01-082-01	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки: 10	4 580,82	2 607,41	1 863,25	683,27	110,16	273,60
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 (Т)*					*13,8*	
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*8,1*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*131*	
06-01-082-02	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки: 25	4 526,20	2 553,09	1 867,27	684,04	105,84	267,90
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 (Т)*					*12,2*	
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*13,3*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*130*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-082-03	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки: 50	4 437,41	2 509,63	1 828,42	676,59	99,36	263,34
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1* *(Т)*					*10,6*	
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ* *(Т)*					*17,8*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*124*	
06-01-082-04	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки: 75	4 355,92	2 433,58	1 833,78	677,62	88,56	255,36
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1* *(Т)*					*8,1*	
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ* *(Т)*					*24,5*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*123*	
06-01-082-05	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки: 100	4 374,67	2 433,58	1 852,53	681,21	88,56	255,36
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1* *(Т)*					*7,9*	
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ* *(Т)*					*30,6*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*123*	
06-01-082-06	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки: 150	4 288,34	2 357,53	1 855,21	681,73	75,60	247,38
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1* *(Т)*					*5,5*	
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ* *(Т)*					*41,4*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*120*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-082-07	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки: 200	4 198,45	2 292,35	1 839,14	678,65	66,96	240,54
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1* *(Т)*					*3,4*	
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ* *(Т)*					*51*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*115*	
06-01-082-08	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки: 10	4 262,01	2 183,70	1 981,11	705,87	97,20	229,14
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ* *(Т)*					*8,1*	
(407-0001)	*Глина* *(М3)*					*17*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*131*	
06-01-082-09	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки: 25	4 238,27	2 183,70	1 961,69	702,14	92,88	229,14
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ* *(Т)*					*13,3*	
(407-0001)	*Глина* *(М3)*					*15*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*129*	
06-01-082-10	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки: 50	4 221,08	2 183,70	1 950,98	700,09	86,40	229,14
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ* *(Т)*					*17,8*	
(407-0001)	*Глина* *(М3)*					*13*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*128*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-082-11	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки: 75	4 190,49	2 183,70	1 926,87	695,47	79,92	229,14
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*24,8*	
(407-0001)	*Глина (М3)*					*9,9*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*126*	
06-01-082-12	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки: 100	4 184,46	2 183,70	1 920,84	694,31	79,92	229,14
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*31*	
(407-0001)	*Глина (М3)*					*9,8*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*123*	
06-01-082-13	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки: 150	4 148,36	2 183,70	1 893,38	689,05	71,28	229,14
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*41,5*	
(407-0001)	*Глина (М3)*					*6,6*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*119*	
06-01-082-14	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки: 200	4 044,99	2 183,70	1 802,97	671,71	58,32	229,14
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*51*	
(407-0001)	*Глина (М3)*					*4,1*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*107*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-082-15	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки: 25	4 048,21	2 183,70	1 788,91	669,02	75,60	229,14
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*13,6*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*125*	
06-01-082-16	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки: 50	4 062,34	2 183,70	1 811,68	673,38	66,96	229,14
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*23,2*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*124*	
06-01-082-17	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки: 75	4 065,69	2 183,70	1 815,03	674,02	66,96	229,14
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*31,9*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*121*	
06-01-082-18	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки: 100	4 061,00	2 183,70	1 810,34	673,13	66,96	229,14
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*30,4*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*121*	
06-01-082-19	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки: 150	4 054,82	2 183,70	1 806,32	672,36	64,80	229,14
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*41,6*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*116*	
06-01-082-20	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки: 200	4 047,98	2 183,70	1 801,64	671,46	62,64	229,14
(101-1324)	*Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ (Т)*					*49,9*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*112*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов

Измеритель: **100 м3 раствора**

06-01-083-01	Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава: 1:2	8 094,55	6 138,27	1 554,52	624,08	401,76	644,10
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1* *(Т)*					*58*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*78*	
06-01-083-02	Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава: 1:2,5	7 670,14	5 714,57	1 592,69	631,40	362,88	599,64
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1* *(Т)*					*50*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*86*	
06-01-083-03	Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава: 1:3	7 575,48	5 605,93	1 617,47	636,15	352,08	588,24
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1* *(Т)*					*48*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*90*	
06-01-083-04	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава: 1:1	3 795,75	2 183,70	1 517,01	616,89	95,04	229,14
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ* *(Т)*					*71,4*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*68*	
06-01-083-05	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава: 1:2	3 955,12	2 183,70	1 695,82	651,17	75,60	229,14
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ* *(Т)*					*52*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный* *(М3)*					*98*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-083-06	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава: 1:3	4 023,65	2 183,70	1 770,83	665,55	69,12	229,14
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*41,8*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*111*	
06-01-083-07	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава: 1:1:6	4 483,97	2 607,41	1 734,00	658,49	142,56	273,60
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 (Т)*					*14*	
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*20,4*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*110*	
06-01-083-08	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава: 1:1:8	4 367,57	2 498,77	1 741,36	659,90	127,44	262,20
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 (Т)*					*10,5*	
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*15,3*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*114*	
06-01-083-09	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава: 1:1:9	4 381,70	2 477,04	1 781,54	667,60	123,12	259,92
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 (Т)*					*9,5*	
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*14,3*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*120*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-083-10	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава: 1:3:12	4 536,23	2 726,91	1 632,20	638,97	177,12	286,14
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 (Т)*					*18*	
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*9,2*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*100*	

Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов

Измеритель: **100 м3 раствора**

06-01-084-01	Приготовление легких отделочных растворов: известковых	7 259,32	4 530,37	2 510,79	1 042,97	218,16	475,38
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 (Т)*					*32,6*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*119*	
06-01-084-02	Приготовление легких отделочных растворов: цементно-известковых	5 856,63	3 204,94	2 532,89	1 047,21	118,80	336,30
(101-0253)	*Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 (Т)*					*13,2*	
(101-1323)	*Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ (Т)*					*25*	
(406-9101)	*Песок пористый (М3)*					*119*	

16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИ ДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ

Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки

Измеритель: **10 м2 конструкций**

06-01-087-01	Монтаж и демонтаж:крупнощитовой опалубки стен	698,45	158,29	428,14	84,17	112,02	16,61
06-01-087-02	Монтаж и демонтаж:крупнощитовой опалубки перекрытий	303,34	61,95	185,38	36,52	56,01	6,50
06-01-087-03	Монтаж и демонтаж опалубки стен "Алюма-систем" из готовых щитов: монтаж опалубки стен	53,95	22,11	17,97	2,84	13,87	2,12
06-01-087-04	Монтаж и демонтаж опалубки стен "Алюма-систем" из готовых щитов: демонтаж опалубки стен	17,55	6,57	10,98	1,74	-	0,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-087-05	Монтаж и демонтаж опалубки перекрытий "Алюма-систем" из готовых щитов: монтаж опалубки перекрытий	40,11	10,85	5,99	0,95	23,27	1,04
06-01-087-06	Монтаж и демонтаж опалубки перекрытий "Алюма-систем" из готовых щитов: демонтаж опалубки перекрытий	5,91	2,92	2,99	0,47	-	0,28

Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки

Измеритель: **10 м2 конструкций**

06-01-088-01	Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки бетонных конструкций:перекрытий	264,20	105,50	91,86	16,54	66,84	11,07
06-01-088-02	Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки бетонных конструкций:стен	528,80	211,09	184,03	33,10	133,68	22,15

Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

Измеритель: **10 м2 конструкций**

06-01-089-01	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	424,42	132,66	242,28	46,67	49,48	13,92

Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)

Измеритель: **10 м2 конструкций**

06-01-090-01	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 16 см	206,61	41,71	156,04	24,49	8,86	3,95
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация) (КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-02	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 20 см	198,00	39,60	149,54	23,38	8,86	3,75
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация) (КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-090-03	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 30 см	228,41	45,83	173,72	27,02	8,86	4,34
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-04	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:св. 30 см	229,52	45,83	174,83	27,02	8,86	4,34
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-05	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 16 см	229,92	46,89	174,17	27,33	8,86	4,44
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-06	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 20 см	220,19	44,46	166,87	26,07	8,86	4,21
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-090-07	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 30 см	259,47	51,64	198,97	30,97	8,86	4,89
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-08	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 16 см	260,78	13,52	238,40	20,54	8,86	1,28
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-09	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 20 см	330,59	17,42	304,31	26,23	8,86	1,65
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-10	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 30 см	487,71	38,65	440,20	37,92	8,86	3,66
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-090-11	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:св. 30 см	633,29	34,00	590,43	50,88	8,86	3,22
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-12	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 16 см	288,26	15,31	264,09	22,75	8,86	1,45
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-13	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 20 см	369,62	19,64	341,12	29,39	8,86	1,86
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-090-14	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:до 30 см	532,44	28,41	495,17	42,66	8,86	2,69
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках

Измеритель: **10 м2 конструкций**

06-01-091-01	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:до 12 см	96,66	17,42	64,11	10,11	15,13	1,65
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-02	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:до 16 см	110,60	20,38	75,09	11,85	15,13	1,93
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-091-03	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:до 20 см	137,53	26,29	96,11	15,17	15,13	2,49
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-04	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:св. 20 см	175,25	32,00	128,12	20,22	15,13	3,03
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-091-05	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:до 12 см	281,15	14,57	251,45	21,80	15,13	1,38
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-06	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:до 16 см	327,28	17,00	295,15	25,60	15,13	1,61
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-07	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:до 20 см	415,94	21,86	378,95	32,86	15,13	2,07
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-08	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:св. 20 см	501,01	26,72	459,16	39,82	15,13	2,53
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-091-09	Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасососов) в крупнощитовой опалубке толщиной:до 12 см	281,15	16,90	259,82	33,45	4,43	1,62
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-10	Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасососов) в крупнощитовой опалубке толщиной:до 16 см	296,93	20,76	271,74	35,34	4,43	1,99
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-11	Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасососов) в крупнощитовой опалубке толщиной:до 20 см	424,23	25,45	394,35	50,94	4,43	2,44
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-12	Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасососов) в крупнощитовой опалубке толщиной:св. 20 см	457,37	26,60	426,34	55,01	4,43	2,55
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-13	Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасососов) в объемно-переставной опалубке толщиной:до 12 см	246,77	14,50	227,84	29,38	4,43	1,39
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-091-14	Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасососов) в объемно-переставной опалубке толщиной:до 16 см	293,28	17,11	271,74	35,34	4,43	1,64
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-15	Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасососов) в объемно-переставной опалубке толщиной:до 20 см	360,43	22,95	333,05	43,14	4,43	2,20
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
06-01-091-16	Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасососов) в объемно-переставной опалубке толщиной:св. 20 см	422,98	24,20	394,35	50,94	4,43	2,32
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	

Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях

Измеритель: **1 т арматуры, закладных деталей**

06-01-092-01	Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента: до 20 кг	434,80	318,68	76,80	12,08	39,32	32,82
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*1*	
06-01-092-02	Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента: до 50 кг	307,09	212,84	54,93	8,60	39,32	21,92
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*1*	
06-01-092-03	Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента: до 300 кг	199,33	83,21	76,80	12,08	39,32	8,57
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*1*	
06-01-092-04	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента: до 20 кг	341,49	225,37	76,80	12,08	39,32	23,21
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*1*	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-092-05 *(204-9001)*	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента: до 50 кг *Арматурная сталь* *(Т)*	177,76	83,51	54,93	8,60	39,32 *1*	8,60
06-01-092-06 *(204-9001)*	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента: до 200 кг *Арматурная сталь* *(Т)*	180,79	64,67	76,80	12,08	39,32 *1*	6,66
06-01-092-07 *(204-9001)*	Установка отдельных стержней в стенах диаметром: до 8 мм *Арматурная сталь* *(Т)*	566,66	450,93	56,75	8,88	58,98 *1*	46,44
06-01-092-08 *(204-9001)*	Установка отдельных стержней в стенах диаметром: св. 8 мм *Арматурная сталь* *(Т)*	338,29	234,21	54,93	8,60	49,15 *1*	24,12
06-01-092-09 *(204-9001)*	Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром: до 8 мм *Арматурная сталь* *(Т)*	610,84	506,76	54,93	8,60	49,15 *1*	52,19
06-01-092-10 *(204-9001)*	Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром: св. 8 мм *Арматурная сталь* *(Т)*	391,20	275,47	56,75	8,88	58,98 *1*	28,37
06-01-092-11 *(204-9001)*	Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг *Арматурная сталь* *(Т)*	1 017,42	879,82	78,62	12,35	58,98 *1*	90,61
06-01-092-12 *(204-9001)*	Установка закладных деталей при массе элементов: до 20 кг *Арматурная сталь* *(Т)*	390,56	264,89	66,69	10,46	58,98 *1*	27,28

17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки

Измеритель: 1 м осевой линии опалубки

06-01-096-01	Монтаж скользящей опалубки	853,87	256,51	141,43	14,92	455,93	22,56

Таблица 06-01-097. Установка а рматуры

Измеритель: 1 т арматуры

06-01-097-01 *(204-9001)*	Установка а рматуры *Арматурная сталь* *(Т)*	408,73	314,48	54,93	8,60	39,32 *1*	29,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стен

Измеритель: **10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)**

06-01-098-01	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной: до 10 см	801,77	241,76	265,70	40,76	294,31	21,78
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-098-02	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной: до 20 см	886,98	256,30	336,37	51,98	294,31	23,09
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-098-03	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной: до 30 см	918,79	264,18	360,30	55,78	294,31	23,80
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-098-04	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной: св. 30 см	902,84	260,18	348,35	53,88	294,31	23,44
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-098-05	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен внутренних толщиной: до 20 см	867,54	245,64	336,29	51,98	285,61	22,13
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-098-06	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен внутренних толщиной: до 30 см	914,06	256,30	372,15	57,67	285,61	23,09
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-098-07	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной: до 10 см	663,57	144,19	243,67	31,33	275,71	12,99
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-098-08	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной: до 20 см	764,00	192,25	296,04	38,69	275,71	17,32
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-098-09	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной: до 30 см	815,60	220,00	319,89	42,49	275,71	19,82
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-098-10	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной: св. 30 см	868,31	248,86	343,74	46,28	275,71	22,42
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-098-11	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен внутренних толщиной: до 20 см	760,53	196,47	278,45	36,86	285,61	17,70
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-098-12	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен внутренних толщиной: до 30 см	842,76	225,33	331,82	44,38	285,61	20,30
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	

Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя

Измеритель: **10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)**

06-01-099-01	Установка плит теплоизоляционного слоя	78,62	72,96	5,66	0,90	-	7,60
(104-9090)	*Плиты теплоизоляционные* *(М2)*					*(Проект)*	

Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки

Измеритель: **1 м осевой линии опалубки**

06-01-100-01	Демонтаж скользящей опалубки	253,56	229,71	23,85	3,79	-	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**

06-01-103-01	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи) толщиной перекрытий: до 12 см	483,05	193,94	177,91	28,28	111,20	20,35
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	
06-01-103-02	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи) толщиной перекрытий: до 16 см	493,98	193,94	188,84	30,02	111,20	20,35
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-103-03	**Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи) толщиной перекрытий: до 20 см**	510,48	198,51	200,77	31,92	111,20	20,83
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*(Проект)*	
	(М3)						
06-01-103-04	**Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи) толщиной перекрытий: св. 20 см**	524,59	200,70	212,69	33,81	111,20	21,06
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*(Проект)*	
	(М3)						
06-01-103-05	**Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса) толщиной перекрытий: до 12 см**	588,04	190,70	286,14	38,69	111,20	20,01
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*(Проект)*	
	(М3)						
06-01-103-06	**Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса) толщиной перекрытий: до 16 см**	631,89	190,70	329,99	44,66	111,20	20,01
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*(Проект)*	
	(М3)						
06-01-103-07	**Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса) толщиной перекрытий: до 20 см**	709,41	195,08	403,13	54,36	111,20	20,47
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)*					*(Проект)*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-103-08	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса) толщиной перекрытий: св. 20 см	767,49	197,37	458,92	62,22	111,20	20,71
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*(Проект)*	

Таблица 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий

Измеритель: **1 т арматуры**

06-01-104-01	Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий	213,00	125,66	48,02	7,48	39,32	13,09
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*1*	

19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА "Дока"

Таблица 06-01-107. Устройство колонн

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-107-01	Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой: до 4 м, периметром до 2 м	34 182,75	14 113,30	13 542,69	2 116,54	6 526,76	1 319,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*33,33*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*25,1*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-107-02	Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой: до 6 м, периметром до 2 м	39 394,34	19 506,10	13 121,84	2 032,89	6 766,40	1 823,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*33,33*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*25,1*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-107-03	**Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой: до 6 м, периметром до 4 м**	30 504,00	13 631,80	10 036,61	1 549,91	6 835,59	1 274,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*33,33*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*12,8*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						

Таблица 06-01-108. Устройство стен

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-108-01	Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой: до 6 м, толщиной 150 мм	32 665,08	18 133,29	10 291,26	1 593,25	4 240,53	1 694,70
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*58,48*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*8,5*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-108-02	Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой: до 6 м, толщиной 300 мм	20 036,44	9 793,71	7 691,18	1 183,80	2 551,55	915,30
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*49,02*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*13,6*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-108-03	Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой: до 6 м, толщиной 600 мм	13 778,85	6 822,32	5 362,47	824,09	1 594,06	637,60
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*15,68*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*8,6*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-108-04	Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой: до 6 м, толщиной 150 мм	38 665,52	22 739,64	11 466,43	1 779,69	4 459,45	2 125,20
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*175,44*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*8,5*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-108-05	Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой: до 6 м, толщиной 300 мм	23 574,15	12 725,51	8 239,79	1 270,70	2 608,85	1 189,30
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*147,06*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*13,6*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-108-06	Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой: до 6 м, толщиной 600 мм	15 932,40	7 974,91	5 501,73	846,43	2 455,76	755,20
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*47,04*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*8,6*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-108-07	Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	22 378,47	11 085,20	9 028,39	1 390,74	2 264,88	1 036,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*22,4*	
	(М2)						
(104-9281)	*Утеплитель*					*0,15*	
	(М3)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*11,6*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-108-08	Устройство криволинейных трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	27 034,42	14 445,00	10 214,74	1 575,60	2 374,68	1 350,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*67,2*	
	(М2)						
(104-9281)	*Утеплитель*					*0,15*	
	(М3)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*11,6*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						
06-01-108-09	Устройство криволинейных трехслойных железобетонных наклонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	27 408,92	14 819,50	10 214,74	1 575,60	2 374,68	1 385,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*67,2*	
	(М2)						
(104-9281)	*Утеплитель*					*0,15*	
	(М3)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*11,6*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*102*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-108-10	Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием	24 053,78	12 123,10	8 746,91	1 344,22	3 183,77	1 133,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*33,61*	
(104-9281)	*Утеплитель* *(М3)*					*0,15*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*11,6*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*102*	

Таблица 06-01-109. Устройство балок для перекрытий

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-109-01	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:до 500 мм	33 268,85	17 181,12	6 200,83	934,06	9 886,90	1 627,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*42,22*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
06-01-109-02	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:до 800 мм	29 245,13	14 270,78	7 251,77	1 100,06	7 722,58	1 351,40
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*25,31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-109-03	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок: более 800 мм	22 422,26	12 253,82	6 737,05	1 018,30	3 431,39	1 160,40
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*14,55*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-109-04	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок: до 500 мм	33 881,97	21 505,44	6 313,15	945,72	6 063,38	2 036,50
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*53,33*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-109-05	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок: до 800 мм	30 180,14	19 182,24	6 809,47	1 022,83	4 188,43	1 816,50
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*30,07*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-109-06	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок: более 800 мм	25 152,86	15 421,82	6 573,85	989,91	3 157,19	1 460,40
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*17,58*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-109-07	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок: до 800 мм, криволинейного очертания	27 767,89	15 647,81	7 338,55	1 113,52	4 781,53	1 481,80
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*75,93*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-109-08	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок: более 800 мм, криволинейного очертания	23 788,88	13 559,04	6 798,45	1 028,25	3 431,39	1 284,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*43,65*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*31*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-109-09	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок более 800 мм, криволинейного очертания	26 782,93	16 843,20	6 508,34	1 004,03	3 431,39	1 595,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*52,74*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*31*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	25 391,30	15 180,00	7 262,84	1 101,80	2 948,46	1 437,50
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*30,08*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
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	23 813,56	13 559,04	6 745,04	1 019,60	3 509,48	1 284,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*17,58*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
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	30 639,50	19 578,24	6 809,53	1 022,83	4 251,73	1 854,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*34,83*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	26 139,26	16 368,00	6 573,98	989,91	3 197,28	1 550,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*20,61*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*31*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Таблица 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-110-01	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной до 200 мм: на высоте от опорной площадки до 6 м	16 762,87	8 802,82	3 284,20	511,14	4 675,85	833,60
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*55,56*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*10,7*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-110-02	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной до 200 мм: на высоте от опорной площадки более 6 м	26 216,37	18 010,08	3 530,44	539,42	4 675,85	1 705,50
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*83,33*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*10,7*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-110-03	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" криволинейного очертания толщиной до 200 мм: на высоте от опорной площадки до 6 м	18 013,87	9 814,04	3 286,37	511,14	4 913,46	929,36
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*166,67*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*11,3*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-110-04	**Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" криволинейного очертания толщиной до 200 мм: на высоте от опорной площадки более 6 м**	27 565,82	19 092,48	3 521,28	537,68	4 952,06	1 808,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*250*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*11,3*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-110-05	**Устройство наклонных безбалочных покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м**	17 835,84	9 424,80	3 307,14	514,87	5 103,90	892,50
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*79,61*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*10,7*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
06-01-110-06	**Устройство наклонных криволинейных безбалочных покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м**	18 905,96	10 359,36	3 319,09	516,45	5 227,51	981,00
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры* *(М2)*					*238,83*	
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*11,3*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 06-01-111. Уст ройство лестничных маршей
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-111-01	Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока": прямоугольных	36 736,89	25 477,06	6 030,06	931,29	5 229,77	2 412,60
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*29,2*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*15,7*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						
06-01-111-02	Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока": криволинейных	45 316,43	33 120,17	6 518,29	1 008,71	5 677,97	3 136,38
(101-9867)	*Конструкции опалубки типа <Дока>*					*(Проект)*	
	(КОМПЛЕКТ)						
(101-9868)	*Палуба опалубки типа <Дока> из бакелизированной фанеры*					*87,6*	
	(М2)						
(204-9001)	*Арматурная сталь*					*15,7*	
	(Т)						
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*					*101,5*	
	(М3)						

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш/ч	99,39	15,80
маш-020130	Краны башенные 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	99,81	15,80
маш-020141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	маш/ч	382,81	15,80
маш-020302	Краны башенные приставные 10 т, высота подъема крюка 105 м	маш/ч	200,45	19,29
маш-020303	Краны башенные приставные 10 т, высота подъема крюка 105 м	маш/ч	246,39	19,29
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-021143	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	150,60	15,80
маш-021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	91,73	15,80
маш-021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	121,64	15,80
маш-021901	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни	маш/ч	1 083,32	110,60
маш-030101	Автопогрузчики 5 т	маш/ч	66,97	12,84
маш-030402	Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН (т)	маш/ч	2,09	-
маш-031101	Подъемники строительные грузопассажирские 105 м	маш/ч	141,10	14,68
маш-031102	Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш/ч	26,39	14,68
маш-031600	Подмости самоходные для возведения железобетонных оболочек градирен	маш/ч	689,64	63,20
маш-031700	Опалубка скользящая для возведения железобетонных оболочек градирен	маш/ч	2 818,66	94,80
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-070148	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	92,83	15,80
маш-110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш/ч	266,13	33,92
маш-110215	Автобетононасосы поршневые	маш/ч	363,70	31,60
маш-110808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах стротельства	маш/ч	22,36	13,02
маш-110811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш/ч	20,77	11,50
маш-110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш/ч	20,62	13,02

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-110950	Цемент-пушки	маш/ч	37,35	15,56
маш-111000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш/ч	76,44	7,27
маш-111100	Вибраторы глубинные	маш/ч	1,86	-
маш-111301	Вибраторы поверхностные	маш/ч	0,42	-
маш-111501	Растворонасосы 3 м3/ч	маш/ч	26,64	13,02
маш-120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш/ч	150,46	15,80
маш-121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	23,34	-
маш-152001	Машины битумозаправщики 4 т общестроительные	маш/ч	181,27	15,80
маш-331101	Трамбовки пневматические	маш/ч	1,25	-
маш-331411	Аппараты пескоструйные	маш/ч	2,95	-
маш-331532	Пилы электрические цепные	маш/ч	1,34	-
маш-332001	Машины арматурно-поливочные для резервуаров до 10000 м3	маш/ч	99,03	-
маш-333501	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 в, маслянные, мощностью до 30 кВт	маш/ч	3,62	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400002	Автомобили бортовые до 8 т	маш/ч	83,19	12,66

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	4 250,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1 460,00
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	39,10
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	528,00
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4 000,00
101-0584	Масло антраценовое	т	2 110,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7 900,00
101-0634	Парусина суровая	10м	123,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 600,00
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4,5 кг	т	7 210,00
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства Дорнит-2	10м2	164,00
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-6,5 мм в мотках	т	3 320,00
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,6 мм	т	11 800,00
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм	т	9 830,00
101-0962	Смазка солидол жировой 'Ж'	т	14 600,00
101-0982	Прокат горячекатанный полосовой из углеродистой стали обыкновенного качества, толщ. 10-75 мм, шир. 100-200 мм, сталь марки СТ3СП	т	5 470,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0986	Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатанная марки СТ0	т	4 320,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400	т	458,00
101-1308	Портландцемент М600 Д0	т	710,00
101-1323	Шлакопортландцемент М 300 ШПЦ	т	425,00
101-1324	Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ	т	449,00
101-1325	Шлакопортландцемент М 500 ШПЦ	т	497,00
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 800,00
101-1517	Электроды типа Э-50 4 мм	т	14 900,00
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	13 900,00
101-1531	Электроды типа Э-46 6 мм	т	14 400,00
101-1668	Рогожа	м2	9,55
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	33,50
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53,40
101-1704	Войлок строительный	т	10 400,00
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11,00
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 0.8 мм	т	6 260,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17 670,00
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350	м2	7,77
101-1773	Сталь листовая нержавеющая 1,5 мм	т	58 700,00
101-1782	Ткань мешочная	10м2	109,00
101-1804	Порошок минеральный	т	210,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
101-9183	Поковки строительные для ванной сварки	т	7 210,00
101-9620	Антрацит дробленый для загрузки фильтра	т	3 630,00
101-9662	Болты анкерные	т	19 000,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м	м3	487,00
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 450,00
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 930,00
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1 950,00
102-0029	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1 520,00
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2 380,00
102-0032	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1 950,00
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19 -22 мм III сорта	м3	1 600,00
102-0052	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	1 860,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 470,00
102-0056	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 000,00
102-0057	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 900,00
102-0060	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 250,00
102-0061	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 900,00
102-0080	Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	1 110,00
102-0138	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, все ширины, длиной 2-3.75 м, сорт IV	м3	602,00
102-0268	Фанера бакелизированная ФБС, 14-18 мм	м3	15 300,00
102-0307	Бруски обрезные из хвойных пород 40-60 мм, длиной 2-6.5 м, сорт II	м3	3 040,00
105-0046	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-75, марка стали М76Т	м	355,00
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	5 200,00
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт	9,85
106-9011	Шпалы	шт	69,90
108-0024	Цемент расширяющийся	т	3 550,00
113-0367	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, марка А	кг	149,00
201-9002	Конструкции стальные	т	14 800,00
201-9340	Элементы крепежные стальные из швеллеров и уголков	т	7 020,00
201-9370	Кондукторы инвентарные металлические	шт	460,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,10
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	60,20
203-0514	Щиты настила	м2	39,10
203-0518	Стойки инвентарные деревометаллические раздвижные	шт	570,00
204-0005	Арматурная сталь класса А-I диам. 14 мм	т	6 820,00
204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	12 100,00
204-0062	Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья	т	6 240,00
204-0065	Стержни домкратные	т	7 800,00
204-9001	Арматурная сталь	т	6 800,00
204-9180	Детали закладные и накладные	т	7 330,00
300-0608	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) д. 25 мм	м	42,60
300-1111	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм	м	105,00
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3	415,00
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м3	412,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	440,00
401-0246	Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В15 (М200)	м3	467,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	429,00
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3	402,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
401-9026	Бетон легкий на пористых заполнителях В 3.5 (М50)	м3	592,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	475,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	480,00
402-9050	Раствор цементный	м3	399,00
407-0001	Глина	м3	107,00
408-9011	Камни бутовые	м3	176,00
408-9030	Песок баритовый	м3	7 780,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	90,50
408-9135	Щебень для строительных работ	м3	154,00
408-9281	Гравий для строительных работ	м3	159,00
408-9394	Песок для строительных работ природный обогащенный	м3	92,00
409-9056	Песок шлаковый фракции-средняя	м3	33,00
411-0001	Вода	м3	2,16
440-9010	Плиты плоские	м3	1 360,00
440-9011	Плиты ребристые плоские площадью до 9 м2, 'ПС' (сантехнические)	м3	1 690,00
502-0006	КабельКГЭШ 3х35+1х10 мм2 гибкий , с резиновой изоляцией, в оболочке, экранированный, ГОСТ 10694-78	1000м	158 000,00
502-0174	Кабель КПГСН 3х 4+1х2,5 мм2 с медными жилами , с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горения, ГОСТ 13497-77	1000м	27 800,00
502-0176	Кабель КПГСН 3х10+1х6 мм2	1000м	58 200,00
507-0003	Провод неизолированный медный м 10 мм2	т	46 524,30
507-0366	Провод ПРН 6 мм2 с медной жилой, с резиновой изоляцией, в негорючей резиновой оболочке, ГОСТ 20520-80	1000м	5 400,00
507-0367	Провод ПРН 16 мм2	1000м	12 200,00
546-0031	Лампы накаливания МО 36-60	10шт	21,20
546-0501	Светильники НБО 06х100 настенные (без ламп)	шт	24,67
546-0502	Прожекторы с отражателем металлическим, тип ПЗМ-35АУ1	шт	225,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1
РАЗДЕЛ 01. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ 10
01. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 10
Таблица 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения 10
Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и под доменные печи 13
02. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ 14
Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения 14
Таблица 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами 15
Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами 17
Таблица 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик 18
Таблица 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности 18
03. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 20
Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков 20
Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм 20
Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм 20
Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов 20
Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом 21
Таблица 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона 21
Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом 22
04. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ 22
Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен 22
05. КОЛОННЫ 24
Таблица 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке 24
Таблица 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке 28
06. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ 29
Таблица 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных 29
Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок 31
07. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ 33
Таблица 06-01-034. Устройство балок, перемычек 33
Таблица 06-01-035. Устройство поясов 35
Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок 35
Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке 36
08. ПЕРЕКРЫТИЯ 36
Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий 36
09. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА 38
Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона 38
10. ТОННЕЛИ И ПЕРЕХОНЫЕ КАНАЛЫ 39
Таблица 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов 39
11. БУНКЕРА 42
Таблица 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения 42
12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ 42
Таблица 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке,устройство перекрытий элеваторов , мельниц 42
Таблица 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара 44
Таблица 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов 44
Таблица 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров 44
Таблица 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров 45
Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений 45

Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен 47
13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА ИКАНАЛИЗАЦИИ 47
Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ 47
Таблица 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций 48
Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений 49
14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ 51
Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений 51
Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях 52
Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений 52
Таблица 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях 52
Таблица 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей 52
Таблица 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен 53
Таблица 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров 54
Таблица 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке 54
Таблица 06-01-075. Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке с помощьюсамоподъемных подмостей 54
15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ ИРАСТВОРОВ ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ 54
Таблица 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона 54
Таблица 06-01-081. Приготовление легкого бетона 58
Таблица 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов 60
Таблица 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов 65
Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов 67
16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ 67
Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки 67
Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки 68
Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен 68
Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) 68
Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках 72
Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях 75
17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН ВСКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ 76
Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки 76
Таблица 06-01-097. Установка арматуры 76
Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стен 77
Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя 79
Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки 79
18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ 79
Таблица 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке 79
Таблица 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовуюопалубку перекрытий 81
19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА "ДОКА" 81
Таблица 06-01-107. Устройство колонн 81
Таблица 06-01-108. Устройство стен 82
Таблица 06-01-109. Устройство балок для перекрытий 86
Таблица 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий 91
Таблица 06-01-111. Устройство лестничных маршей 94
Приложение 1 95

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru