Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 41 от 30 ноября 2001года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 6

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

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевКавНИПИагропромстрой" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Широков А.С., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

2. ВНЕСЕН

3. РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 41 от 30 ноября 2001года

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № 10-689 от 22.11.2001г.

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

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 6

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

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2001г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. ТЕР-81-02-06-2001 (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2001 г. - 39с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевКавНИПИагропромстрой" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Широков А.С., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 03.10.2001г. №7.

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

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР-81-02-06-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 6

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

(ТЕР-81-02-06-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Введение

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» ГЭСН 81-02-06-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166.25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененные в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит территориальные единичные расценки на выполнение работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств

государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

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);

В отдельных таблицах расценок для конструкций, отличающихся по составу работ, приведен перечень дополнительных операций

1.4. Расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

1.5. В расценках учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки, за исключением расценок 5, 6 табл. 06-01-002, где учтена сварка ванным способом.

При необходимости применения сварки арматуры ванным способом (взамен электросварки или вязки) следует учитывать дополнительные затраты по расценкам табл. 06-01-016.

1.6. Классы бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных классы бетона и крупность заполнителя надлежит принимать по табл. 1.

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	В15 (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-81-02-09-2001 «Металлические конструкции».

1.8. Расценками учтены затраты на 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 заработную плату следует корректировать коэффициентами, приведенными в разделе 3 технической части.

1.9. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по расценкам 2-12 табл. 06-01-001 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам 1-10 табл. 06-01-014. Стоимость бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтена в расценках на устройство фундаментов.

1.10. Стоимость работ по устройству фундаментов под колонны для сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик, указанные в расценках 1-3 табл. 06-01-008 следует определять по расценкам 2-9 табл. 06-01-001.

1.11. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10м следует определять по расценкам 2-9 табл. 01-001, а периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать раздельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по расценкам 8-9 табл. 06-01-001, а для подколонников по расценке 12 табл. 06-01-001.

1.12. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно: для плиты по расценке 16 табл. 06-01-001, и подколонников: с периметром до 10 м - по расценке 12 табл. 06-01-001, и более 10 м - по расценкам 5-9 табл. 06-01-001.

1.13. Затраты на устройство ростверков следует определять по соответствующим расценкам табл. 06-01-001 и 06-01-005 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 расценкам табл. 06-01-012.

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

1.15. Затраты на устройство колонн под сгустители следует определять по расценкам 1-6 табл. 06-01-026.

1.16. Затраты на возведение двухъярусных сгустителей следует определять по расценкам 1-4 табл. 06-01-008.

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. 06-01-005.

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 для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

Амортизационные отчисления по индустриальным многократно оборачиваемым опалубкам рекомендуется определять на основании следующих данных табл. 2 и табл. 3.

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 соответствующую опалубку.

Средняя масса индустриальных опалубок

Таблица 3

№ п/п	Тип опалубки	Масса опалубки, т
1	Разборно-переставная мелкощитовая, единовременный расход на 1 м² конструкции, 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, на 1 м осевой линии стен, т	0,318
	— или на 1 м² конструкций	0,690

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

Для металлической опалубки со стальной палубой:

$$А=П\times М\times Ц\times 1.2/Н;$$

где: А - амортизация опалубки, руб.;

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

М- масса комплекта металлической опалубки на принятый измеритель П, - принимается по данным табл. 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 табл. 2 или техническим данным.

Для остальных типов опалубки:

$$А=(Р\times Ц_{тп}/Н_п+ М_э\times Ц_{тэ}/Н_э)\times П\times 1,2;$$

где: А - амортизация опалубки, руб.;

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

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

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

$Ц_{тп}$ - текущая цена палубы на принятый измеритель Р;

$Ц_{тэ}$ - текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

$Н_п$, $Н_э$,- нормативная оборачиваемость палубы и опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки соответственно - принимается по данным таблицы 2 или техническим данным.

В случае аренды индустриальной многократно оборачиваемой опалубки амортизационные отчисления в соответствующих расценках ТЕР не учитываются. 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 стоимость материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры принимать по расценкам таблиц 06-01-090, 06-01-091 и 06-01-092.

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. 06-01-017.

1.21. Затраты на устройство подпорных стен (табл. 06-01-024) переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины.

1.22. Стоимость работ по возведению железобетонных колонн при опирании на них монолитных перекрытий или балок следует определять по расценкам 4-6 табл 06-01-026 независимо от высоты колонн.

1.23 Стоимость работ по возведению бетонных и легкобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам 1-5, 13-15 табл. 06-01-030 независимо от высоты стен

1 24. Стоимость работ по возведению железобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам 1-5 табл. 06-01-031 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-81-02-26-2001 «Теплоизоляционные работы», а на оштукатуривание внутренних стен по расценкам сборника ТЕР-81-02-15-2001 «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. 06-01-090, 06-01-098 разработаны на 1 $м^2$ площади конструктивного элемента «брутто», т е. без вычета проемов.

1.29. Для возведения стен в тоннелях и проходных каналах расценки табл. 06-01-046 предусматривают применение унифицированной разборно-переставной металлической мелкощитовой опалубки.

1.30. Расценками табл. 06-01-027, 06-01-037, с 06-01-087 по 06-01-092, с 06-01-096 по 06-01-100, 06-01-103, 01-104 учтено строительство зданий высотой 48 м. При уменьшении или увеличении высоты возводимого здания следует применять коэффициенты, приведенные в технической части разд. 3, пп. 3.6, 3.7.

1.31 Стоимость загрузки фильтров сульфоуглем, кварцевым песком и другими специальными материалами определяется расценками табл. 06-01-070.

1.32. Стоимость заливки гнезд (колодцев) бетоном (раствором) при установке анкерных болтов (табл. 06-01-015) определяется по расценкам на устройство фундаментов.

1.33. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из расценки 2 табл. 06-01-067 следует вычесть расценку 1 табл.06-01-067.

1.34. В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, затраты принимать по расценкам сборника ТЕР-81-02-13-2001 «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».

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, умноженному 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/м^3).

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

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц расценок	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
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	1.04	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	1,12	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	1.2	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	1.3	1.3	-
3.5. При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м	01-067(1-3)	1.2	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	0.89 0.81	0.80 0.82
27	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103,01-104	0.92 0.85	0.92 0.85	0.98 0.89
30	01-087÷01-092, 01-096÷01-100; 01-103,01-104	0.93 0.92	0.93 0.92	0.91 0.91
36	01-087÷01-092; 01-096÷01-100, 01-103,01-104	0.96 0.92	0.96 0.92	0,94 0.93
42	01-087÷01-092; 01-096÷01-100, 01-103,01-104	0.98 1.00	0.98 1.00	0,97 0.96
54	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103,01-104	1.02 1.00	1.02 1.00	1.05 1.03
60	01-087÷01-092; 01-096÷01-100, 01-103,01-104	1.03 1.00	1,03 1.00	1,07 1.06
72	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103,01-104	1.05 1.00	1,05 1.00	1,12 1,11
75	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103,01-104	1.06 1.00	1.06 1.00	1,14 1,13
78	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103,01-104	1.07 1.00	1,07 1.00	1,16 1,14
90 и более	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103,01-104	1.08 1.00	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	0.89	0,92
27	01-027, 01-037	0.92	0,92	0,94
30	01-027, 01-037	0,93	0,93	0,95
36	01-027, 01-037	0,96	0,96	0,97
42	01-027, 01-037	0.98	0.98	0.98
54	01-027, 01-037	1.02	1.02	1,02
60	01-027, 01-037	1.03	1,03	1,03
72	01-027, 01-037	1,05	1,05	1,06
75	01-027, 01-037	1,06	1.06	1,07
78	01-027, 01-037	1,07	1,07	1,08
90	01-027, 01-037	1,08	1,08	1,11
3.8. При применении несъемной опалубки взамен инвентарной оборачиваемой	01-087 (1,2)	0,75	0,75	0,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 01. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные								
1. Фундаменты под здания и сооружения								
Таблица 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения								
06-01-001-1	устройство бетонной подготовки	100 м³	4296,15	1271,63	893,14	111,15	2131,38	163,03
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом							
06-01-001-2	до 3 м³	100 м³	12176,79	4567,82	2482,04	307,16	5126,93	535,50
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-001-3	до 5 м³	100 м³	9817,51	3430,94	2095,90	259,68	4290,67	402,22
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-001-4	более 5 м³	100 м³	7998,96	2801,59	1997,82	248,62	3199,55	328,44
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом							
06-01-001-5	до 3 м³	100 м³	35384,75	6703,56	2741,45	341,29	25939,74	785,88
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-6	до 5 м³	100 м³	27043,19	5203,81	2299,04	283,48	19540,34	610,06
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-7	до 10 м³	100 м³	24612,33	4126,81	2170,16	269,34	18315,36	483,80
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-8	до 25 м³	100 м³	19868,14	2918,97	1694,32	210,66	15254,85	342,20
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-9	более 25 м³	100 м³	19111,41	2315,04	1653,56	206,44	15142,81	271,40
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 2 до							
06-01-001-10	4 м периметром до 5 м	100 м³	31438,86	3865,11	2571,09	301,81	25002,66	453,12
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-11	10 м периметром до 5 м	100 м³	41386,49	5948,65	2361,30	272,90	33076,54	697,38
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-12	10 м периметром до 10 м	100 м³	31241,12	4720,67	2209,85	263,42	24310,60	553,42
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство фундаментов-столбов							
06-01-001-13	бетонных	100 м³	12009,13	5103,16	1704,68	208,06	5201,29	598,26
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-14	бутобетонных	100 м³	33216,76	6170,09	1604,45	194,14	25442,22	723,34
(401-9021)	бетон	м³					71,00	
06-01-001-15	устройство фундаментных плит бетонных плоских	100 м³	3249,38	996,47	1697,56	212,95	555,35	116,82
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-16	устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м³	44849,36	1882,23	3557,80	303,99	39409,33	220,66
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство железобетонных фундаментных плит с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты							
06-01-001-17	до 1000 мм	100 м³	92572,20	2415,18	2972,49	361,96	87184,53	283,14
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-18	более 1000 мм	100 м³	65089,06	1966,08	2422,08	284,66	60700,90	230,49
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-19	устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх	100 м³	74330,54	4198,52	3487,83	358,50	66644,19	451,94
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство ленточных фундаментов							
06-01-001-20	бетонных	100 м³	63417,09	2909,08	1923,98	238,99	58584,03	337,48
(401-9021)	Бетон	м³					101,50	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-001-21	бутобетонных	100 м³	29241,41	3193,88	1845,39	228,71	24202,14	370,52
(401-9021)	бетон	м³					71,00	
	Устройство ленточных железобетонных фундаментов при ширине поверху							
06-01-001-22	до 1000 мм	100 м³	42563,33	3947,45	3585,23	323,54	35030,65	446,04
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-001-23	более 1000 мм	100 м³	40482,61	2861,38	3268,17	285,04	34353,06	323,32
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и под доменные печи								
06-01-002-1	устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы бетонных объемом до 50 м³	100 м³	10824,77	3831,17	2105,70	259,06	4887,90	432,90
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных объемом							
06-01-002-2	до 100 м³	100 м³	15657,64	4283,05	2504,67	262,13	8869,92	483,96
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-002-3	до 200 м³	100 м³	11861,16	2809,52	2364,29	277,66	6687,35	317,46
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-002-4	более 200 м³	100 м³	7136,42	1905,76	2198,43	265,52	3032,23	215,34
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство фундаментов под							
06-01-002-5	доменные печи	100 м³	19480,46	3079,89	4668,23	365,14	11732,34	315,24
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-002-6	укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи	100 м³	5813,98	1815,52	2350,39	254,37	1648,07	193,14
(401-9021)	бетон	м³					101,50	

2. Фундаменты под оборудование

Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения

	Устройство фундаментов общего назначения бетонных объемом							
06-01-005-1	до 5 м³	100 м³	11145,11	3728,82	3104,92	381,52	4311,37	441,28
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-005-2	до 25 м³	100 м³	7410,10	2725,63	1749,17	216,96	2935,30	322,56
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-005-3	более 25 м³	100 м³	5479,85	2110,47	1264,38	156,56	2105,00	249,76
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
	Устройство фундаментов общего назначения железобетонных объемом							
06-01-005-4	до 5 м³	100 м³	15018,66	3832,92	2192,56	270,39	8993,18	453,60
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-005-5	до 25 м³	100 м³	14855,27	2871,99	1843,82	204,53	10139,46	342,72
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-005-6	более 25 м³	100 м³	22519,71	2337,01	2288,28	202,06	17894,42	278,88
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Дополнительные затраты на устройство							
06-01-005-7	колодцев для анкерных болтов	100 м³	867,11	573,14	22,47	3,17	271,50	66,49
06-01-005-8	сложных фундаментов	100 м³	8139,29	1825,95	478,66	54,08	5834,68	194,25

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

	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках							
06-01-006-1	загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м³	100 м³	25323,81	2070,10	1561,79	236,89	21691,92	233,91
(401-9021)	бетон	м³					101,50	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-006-2	рольгангов, уборки, упаковки объемом более 200 м³	100 м³	29071,04	2700,14	1683,01	250,16	24687,89	305,10
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-006-3	резки	100 м³	37349,62	2360,12	1517,65	231,21	33471,85	266,68
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках выгрузки печей объемом							
06-01-006-4	до 500 м³	100 м³	32898,07	3260,16	1511,49	226,22	28126,42	368,38
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-006-5	до 1500 м³	100 м³	20082,19	1850,09	1337,03	209,30	16895,07	209,05
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-006-6	более 1500 м³ черновой и чистовой клетей	100 м³	15745,47	1684,86	1248,61	198,87	12812,00	190,38
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-006-7	устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках упаковки объемом до 200 м³ под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м³	100 м³	26349,72	2990,15	1439,18	218,96	21920,39	337,87
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами								
	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках							
06-01-007-1	загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м³	100 м³	70615,18	2939,47	1890,59	277,98	65785,12	327,70
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9866)	опалубка металлическая (амортизация)	комплект					П	
(201-9340)	стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков)	т					П	
06-01-007-2	черновой и листовой клетей	100 м³	68568,88	2006,95	1599,74	242,63	64962,19	223,74
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9866)	опалубка металлическая (амортизация)	комплект					П	
(201-9340)	стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков)	т					П	
Таблица 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик								
	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до							
06-01-008-1	18 м	100 м³	131214,25	10069,66	6907,23	1039,15	114237,36	1071,24
(401-9021)	бетон	м³					100,00	
06-01-008-2	30 м	100 м³	80787,07	6936,17	5030,89	758,70	68820,01	737,89
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-008-3	50 м	100 м³	88172,31	6043,92	4761,15	724,24	77367,24	642,97
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-008-4	устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на грунте диаметром до 50 м	100 м³	56693,01	6957,41	3709,80	560,54	46025,80	740,15
(401-9021)	бетон	м³					101,50	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности								
	Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности под							
06-01-009-1	окорочный барабан	100 м³	20108,39	3238,57	3278,37	520,56	13591,45	365,94
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-009-2	сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины	100 м³	60512,43	5740,64	4412,08	680,18	50359,71	648,66
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ванн-сгустителей и ваннфильтров с толщиной стен, до							
06-01-009-3	120 мм	100 м³	130271,48	18100,91	10975,37	1623,64	101195,20	2045,30
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-009-4	200 мм	100 м³	79000,43	11804,13	9163,05	1429,32	58033,25	1333,80
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-009-5	возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности массных бассейнов емкостью до 500 м³ прямоугольного сечения	100 м³	45437,72	6330,32	7268,27	1090,80	31839,13	715,29
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	3. Прочие работы							
Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков								
06-01-012-1	устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	100 м²	2272,25	810,52	34,26	4,62	1427,47	95,92
Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм								
06-01-013-1	устройство подливки толщиной 20 мм	100 м²	623,40	410,65	13,31	1,36	199,44	45,78
(401-9021)	бетон	м³					2,04	
06-01-013-2	на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	100 м²	170,51	117,33	6,05	0,63	47,13	13,08
(401-9021)	бетон	м³					1,02	
Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм								
06-01-014-1	укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	100 м²	426,44	186,09	123,49	15,98	116,86	22,42
(401-9021)	бетон	м³					10,20	
06-01-014-2	на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	100 м²	35,41	11,87	12,14	1,58	11,40	1,43
(401-9021)	бетон	м³					1,02	
Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов								
	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной							
06-01-015-1	до 1 м	1 т	13792,46	2787,84	30,07	6,43	10974,55	315,01
06-01-015-2	более 1 м	1 т	12998,97	1996,83	27,59	5,81	10974,55	225,63
	Установка анкерных болтов при бетонировании							
06-01-015-3	со связями из арматуры	1 т	12574,52	1166,58	57,77	5,50	11350,17	128,62
06-01-015-4	на поддерживающие конструкции	1 т	11392,49	327,25	70,66	6,58	10994,58	36,08
06-01-015-5	в виде сваренных каркасов	1 т	10802,17	305,48	212,75	23,77	10283,94	33,68

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-015-6	установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 т	9863,35	445,69	438,57	45,45	8979,09	46,33
	Установка закладных деталей весом							
06-01-015-7	до 4 кг	1 т	10888,06	1957,49	30,57	3,74	8900,00	215,82
06-01-015-8	до 20 кг	1 т	9503,98	573,41	30,57	3,74	8900,00	63,22
06-01-015-9	более 20 кг	1 т	9128,30	197,73	30,57	3,74	8900,00	21,80
06-01-015-10	армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	4929,71	111,86	32,34	3,95	4785,51	12,64
Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом								
	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры до							
06-01-016-1	25 мм	100 шт	778,92	410,54	134,15	1,02	234,23	31,80
06-01-016-2	32 мм	100 шт	1220,55	570,62	206,59	1,02	443,34	44,20
06-01-016-3	40 мм	100 шт	1739,99	793,97	262,44	1,02	683,58	61,50
Таблица 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона								
06-01-017-1 (507-9001)	технологический прогрев бетона провод	100 м³ м	42,36	10,03	32,33	-	- П	1,08
Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом								
06-01-018-1	устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см	100 м	3010,46	564,44	330,13	4,05	2115,89	65,48
4. Подпорные стены и стены подвалов								
Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен								
	Устройство стен подвалов и подпорных стен							
06-01-024-1 (401-9021)	бетонных бетон	100 м³ м³	9072,13	3129,09	1951,21	241,19	3991,83 102,00	358,02
06-01-024-2 (401-9021)	бутобетонных бетон	100 м³ м³	30000,14	3763,09	1873,22	232,41	24363,83 71,00	430,56
	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м толщиной до							
06-01-024-3 (401-9021)	300 мм бетон	100 м³ м³	70574,64	9192,99	3895,86	438,65	57485,79 101,50	1051,83
06-01-024-4 (401-9021)	500 мм бетон	100 м³ м³	55010,31	6105,41	3620,13	381,22	45284,77 101,50	698,56
06-01-024-5 (401-9021)	1000 мм бетон	100 м³ м³	39692,45	4671,88	2876,52	306,34	32144,05 101,50	534,54
	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м толщиной							
06-01-024-6 (401-9021)	до 300 мм бетон	100 м³ м³	85631,01	9479,32	4800,71	482,98	71350,98 101,50	1084,59
06-01-024-7 (401-9021)	до 500 мм бетон	100 м³ м³	68366,18	6311,68	4056,81	411,09	57997,69 101,50	722,16
06-01-024-8 (401-9021)	до 1000 мм бетон	100 м³ м³	48671,42	4878,14	3148,21	323,67	40645,07 101,50	558,14
06-01-024-9 (401-9021)	более 1000 мм бетон	100 м³ м³	29389,15	3650,87	2352,00	258,84	23386,28 101,50	417,72
	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой более 6 м толщиной							
06-01-024-10 (401-9021)	до 300 мм бетон	100 м³ м³	95446,75	9704,28	4272,60	511,52	81469,87 101,50	1110,33
06-01-024-11 (401-9021)	до 500 мм бетон	100 м³ м³	81636,14	6590,13	3737,71	449,88	71308,30 101,50	754,02
06-01-024-12 (401-9021)	до 1000 мм бетон	100 м³ м³	54739,87	4991,59	3271,67	330,87	46476,61 101,50	571,12

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-024-13	более 1000 мм	100 м³	32512,16	3599,31	2775,24	303,65	26137,61	411,82
(401-9021)	бетон	м³					101,50	

5. Колонны

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

	Устройство колонн в деревянной опалубке бетонных высотой до 4 м периметром							
06-01-026-1	до 2 м	100 м³	29043,99	12788,37	7826,46	972,67	8429,16	1463,20
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-026-2	до 3 м	100 м³	21730,89	8642,46	7461,04	931,27	5627,39	988,84
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-026-3	более 3 м	100 м³	14933,18	5857,90	5630,23	703,36	3445,05	670,24
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
	Устройство колонн в деревянной опалубке железобетонных высотой до 4 м периметром							
06-01-026-4	до 2 м	100 м³	70027,55	13716,56	9541,89	1063,74	46769,10	1569,40
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-5	до 3 м	100 м³	62076,13	9539,71	9155,22	1020,02	43381,20	1091,50
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-6	более 3 м	100 м³	55192,05	6672,64	7322,33	792,00	41197,08	763,46
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство колонн в деревянной опалубке железобетонных высотой до 6 м периметром							
06-01-026-7	до 2 м	100 м³	99496,88	20110,74	10631,83	1111,46	68754,31	2301,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-8	до 3 м	100 м³	89057,30	13200,90	10185,95	1063,23	65670,45	1510,40
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-9	до 4 м	100 м³	82854,32	9054,99	8534,70	850,95	65264,63	1036,04
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-10	более 4 м	100 м³	81475,76	7301,75	8391,57	834,93	65782,44	835,44
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство колонн в деревянной опалубке железобетонных высотой более 6 м периметром							
06-01-026-11	до 2 м	100 м³	136277,05	27226,85	11761,44	1155,08	97288,76	3115,20
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-12	до 3 м	100 м³	103342,88	14335,35	10524,92	1063,48	78482,61	1640,20
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-13	до 4 м	100 м³	93061,78	9931,61	8892,47	870,15	74237,70	1136,34
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-14	более 4 м	100 м³	91766,02	8828,10	8678,87	836,69	74259,05	1010,08
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн в процентах							
06-01-026-15	до 10	100 м³	83573,86	15160,40	10113,53	1084,96	58299,93	1734,60
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-16	до 25	100 м³	93288,27	16604,25	10544,47	1111,91	66139,55	1899,80
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-17	до 40	100 м³	111926,79	18770,02	11435,26	1171,50	81721,51	2147,60
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-18	более 40	100 м³	112562,88	30630,20	11542,46	1253,66	70390,22	3504,60
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн в процентах							
06-01-026-19	до 10	100 м³	67130,27	11035,12	9385,96	1030,54	46709,19	1262,60
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-20	до 25	100 м³	74798,67	12375,84	9770,41	1060,68	52652,42	1416,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-21	до 40	100 м³	92700,42	14954,14	10587,70	1121,14	67158,58	1711,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-026-22	более 40	100 м³	96133,23	24957,94	11065,53	1198,69	60109,76	2855,60
(401-9021)	бетон	м³					101,50	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке								
06-01-027-1	устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке	100 м³	156055,54	13416,07	46320,85	5830,40	96318,62	1479,17
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9866)	опалубка металлическая (амортизация)	комплект					П	
6. Стены и перегородки								
Таблица 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных								
Устройство стен и перегородок бетонных высотой, до 3 м толщиной, до								
06-01-030-1	100 мм	100 м³	75898,75	25439,34	11919,60	1468,22	38539,81	2951,20
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-2	150 мм	100 м³	44873,27	15284,12	7961,71	983,41	21627,44	1773,10
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-3	200 мм	100 м³	30251,45	10257,80	5685,12	703,31	14308,53	1190,00
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-4	300 мм	100 м³	20955,20	7272,78	4150,77	513,86	9531,65	843,71
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-5	500 мм	100 м³	15451,31	5313,54	3070,19	380,38	7067,58	616,42
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
Устройство стен и перегородок бетонных высотой, до 6 м толщиной, до								
06-01-030-6	100 мм	100 м³	77012,05	26465,12	11930,37	1468,22	38616,56	3070,20
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-7	150 мм	100 м³	58053,07	15899,59	7968,70	983,41	34184,78	1844,50
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-8	200 мм	100 м³	31140,68	10770,69	5690,84	703,31	14679,15	1249,50
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-9	300 мм	100 м³	21529,14	7590,77	4154,24	513,86	9784,13	880,60
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-10	500 мм	100 м³	16154,53	5539,21	3072,71	380,38	7542,61	642,60
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-11	1000 мм	100 м³	10008,86	3538,94	3017,84	376,37	3452,08	410,55
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-12	2000 мм	100 м³	7394,45	2646,51	2922,25	365,59	1825,69	307,02
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой, до 3 м толщиной, до								
06-01-030-13	150 мм	100 м³	43103,02	13950,61	7959,49	984,99	21192,92	1618,40
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-14	200 мм	100 м³	29162,04	9437,18	5697,49	705,95	14027,37	1094,80
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-15	300 мм	100 м³	20216,01	6708,60	4154,68	515,13	9352,73	778,26
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой, до 6 м толщиной, до								
06-01-030-16	150 мм	100 м³	44215,64	14463,50	7964,98	984,99	21787,16	1677,90
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-17	200 мм	100 м³	29989,07	9888,52	5702,56	705,95	14397,99	1147,16
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
06-01-030-18	300 мм	100 м³	20758,92	6995,82	4157,89	515,13	9605,21	811,58
(401-9021)	бетон	м³					102,00	
Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок								
Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м толщиной								
06-01-031-1	100 мм	100 м³	127066,09	27769,60	17103,44	1970,19	82193,05	3177,30
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-2	150 мм	100 м³	92696,82	18825,09	11450,58	1278,02	62421,15	2153,90
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-3	200 мм	100 м³	138449,65	14560,84	11642,57	1108,74	112246,24	1666,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-4	300 мм	100 м³	93663,52	10192,59	8612,69	848,77	74858,24	1166,20
(401-9021)	бетон	м³					101,50	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-031-5	500 мм	100 м³	69080,78	7446,83	6101,09	593,81	55532,86	852,04
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м толщиной							
06-01-031-6	100 мм	100 м³	128027,94	28809,66	17114,15	1970,19	82104,13	3296,30
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-7	150 мм	100 м³	93330,40	19449,12	11457,01	1278,02	62424,27	2225,30
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-8	200 мм	100 м³	139253,36	14976,86	11646,86	1108,74	112629,64	1713,60
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-9	300 мм	100 м³	94167,32	10504,61	8615,89	848,77	75046,82	1201,90
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-10	500 мм	100 м³	69479,65	7675,64	6103,45	593,81	55700,56	878,22
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-11	1000 мм	100 м³	67919,29	4784,28	6941,75	537,69	56193,26	547,40
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м толщиной							
06-01-031-12	150 мм	100 м³	96532,52	19241,11	11499,34	1283,62	65792,07	2201,50
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-13	200 мм	100 м³	140438,12	14872,86	11683,18	1113,28	113882,08	1701,70
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-14	300 мм	100 м³	94232,58	10504,61	8617,25	848,97	75110,72	1201,90
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-15	500 мм	100 м³	69592,80	7706,84	6121,50	596,02	55764,46	881,79
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-16	1000 мм	100 м³	38011,28	4805,08	5057,21	540,65	28148,99	549,78
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-031-17	2000 мм	100 м³	22720,24	3442,60	4398,55	509,27	14879,09	393,89
(401-9021)	бетон	м³					101,50	

7. Балки, пояса, перемычки, ригели

Таблица 06-01-034. Устройство балок, перемычек

06-01-034-1	устройство балок фундаментных	100 м³	77224,40	11283,58	6361,10	645,02	59579,72	1309,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок							
06-01-034-2	до 500 мм	100 м³	134095,04	15078,97	10443,53	1013,26	108572,54	1749,30
(401-9021)	бетон	м³					100,00	
06-01-034-3	до 800 мм	100 м³	116616,65	12409,35	8790,99	833,52	95416,31	1439,60
(401-9021)	бетон	м³					100,00	
06-01-034-4	более 800 мм	100 м³	115265,26	10781,90	8193,03	736,32	96290,33	1250,80
(401-9021)	бетон	м³					100,00	
	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки более 6 м при высоте балок							
06-01-034-5	до 800 мм	100 м³	128669,03	17393,44	9267,14	855,25	102008,45	2017,80
(401-9021)	бетон	м³					100,00	
06-01-034-6	более 800 мм	100 м³	117390,26	14036,81	8214,09	735,05	95139,36	1628,40
(401-9021)	бетон	м³					100,00	
	Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок							
06-01-034-7	до 900 мм	100 м³	56881,21	11078,42	6024,56	604,33	39778,23	1285,20
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-034-8	более 900 мм	100 м³	35097,69	7180,46	5281,43	565,60	22635,80	833,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-034-9	устройство перемычек	100 м³	105102,63	13731,66	7287,80	708,16	84083,17	1593,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	

Таблица 06-01-035. Устройство поясов

	Устройство поясов							
06-01-035-1	в опалубке	100 м³	82636,32	9115,85	7791,75	764,62	65728,72	1016,26
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-035-2	без опалубки	100 м³	71465,01	4632,65	6841,61	650,31	59990,75	516,46
(401-9021)	бетон	м³					101,50	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок								
	Устройство засыпки фундаментных балок							
06-01-036-1	песком	100 м³	10909,76	1762,34	2752,92	388,38	6394,50	196,47
06-01-036-2	шлаком	100 м³	13165,02	1762,34	2467,18	345,53	8935,50	196,47
Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке								
06-01-037-1	устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке	100 м³	171644,03	13195,97	39083,27	4916,16	119364,79	1491,07
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9866)	опалубка металлическая (амортизация)	комплект					П	
8. Перекрытия								
Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий								
	Устройство перекрытий							
06-01-041-1	безбалочных толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	100 м³	72415,19	8198,31	2649,50	329,30	61567,38	951,08
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-041-2	ребристых до 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м	100 м³	80285,93	15867,70	2671,93	329,30	61746,30	1840,80
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство перекрытий ребристых более 200 мм на высоте от опорной площади							
06-01-041-3	до 6 м	100 м³	54381,16	5848,67	2168,98	270,39	46363,51	678,50
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-041-4	более 6 м	100 м³	59021,58	10171,60	2172,26	269,24	46677,72	1180,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади							
06-01-041-5	до 6 м	100 м³	107850,22	13223,08	5293,10	445,00	89334,04	1534,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-041-6	более 6 м	100 м³	114154,00	18308,88	5307,98	445,00	90537,14	2124,00
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м² приведенной толщиной до							
06-01-041-7	100 мм	100 м³	90580,61	14443,67	5592,26	499,35	70544,68	1675,60
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-041-8	150 мм	100 м³	71260,31	11799,06	4929,51	466,75	54531,74	1368,80
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-041-9	200 мм	100 м³	49106,27	8350,88	4322,39	441,06	36433,00	968,78
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м² приведенной толщиной до							
06-01-041-10	100 мм	100 м³	83103,84	10578,46	5576,14	499,10	66949,24	1227,20
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-041-11	150 мм	100 м³	63857,65	8564,49	4951,16	470,89	50342,00	993,56
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-041-12	200 мм	100 м³	44779,27	6540,34	4260,07	434,53	33978,86	758,74
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
06-01-041-13	Устройство перекрытий каналов	100 м³	58439,18	8279,68	3563,97	445,22	46595,53	960,52
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
9. Конструкции из баритобетона								
Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона								
	Устройство баритобетонных перегородок высотой до							
06-01-044-1	3 м	100 м³	461984,80	10389,54	5886,29	920,81	445708,97	1218,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-044-2	6 м	100 м³	465124,16	12863,24	5932,83	926,83	446328,09	1508,00
06-01-044-3	устройство изоляционного слоя из баритобетона	100 м³	431571,19	6372,25	5679,04	898,88	419519,90	747,04

10. Тоннели и переходные каналы

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

	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен							
06-01-046-1 (401-9021)	до 300 мм бетон	100 м³ м³	71074,41	4879,16	7811,15	792,88	58384,10 101,50	572,00
06-01-046-2 (401-9021)	до 500 мм бетон	100 м³ м³	56287,55	4205,29	5849,09	578,34	46233,17 101,50	493,00
06-01-046-3 (401-9021)	более 500 мм бетон	100 м³ м³	55330,88	3864,09	5693,17	566,49	45773,62 101,50	453,00
	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1 при толщине стен							
06-01-046-4 (401-9021)	до 300 мм бетон	100 м³ м³	83302,88	7054,31	6816,80	627,53	69431,77 101,50	827,00
06-01-046-5 (401-9021)	до 500 мм бетон	100 м³ м³	107261,60	5518,91	6084,35	568,68	95658,34 101,50	647,00
06-01-046-6 (401-9021)	более 500 мм бетон	100 м³ м³	58592,02	4947,40	4374,79	385,06	49269,83 101,50	580,00
	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен							
06-01-046-7 (401-9021)	до 300 мм бетон	100 м³ м³	71596,90	5484,79	5277,03	606,45	60835,08 101,50	643,00
06-01-046-8 (401-9021)	до 500 мм бетон	100 м³ м³	64275,57	4613,02	4325,19	496,58	55337,36 101,50	540,80
06-01-046-9 (401-9021)	более 500 мм бетон	100 м³ м³	64222,67	4085,87	3954,84	449,91	56181,96 101,50	479,00
	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1 при толщине стен							
06-01-046-10 (401-9021)	до 300 мм бетон	100 м³ м³	101148,05	7719,65	6923,94	788,83	86504,46 101,50	905,00
06-01-046-11 (401-9021)	до 500 мм бетон	100 м³ м³	83305,55	5962,47	5327,59	614,34	72015,49 101,50	699,00
06-01-046-12 (401-9021)	более 500 мм бетон	100 м³ м³	80508,38	5160,65	5129,04	589,39	70218,69 101,50	605,00

11. Бункера

Таблица 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения

	Устройство							
06-01-049-1 (401-9021)	бункеров общего назначения с толщиной стен 140 мм бетон	100 м³ м³	118442,80	24956,20	11700,00	1213,36	81786,60 101,50	2594,20
06-01-049-2	бункеров общего назначения на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к 06-01-049-1	100 м³	1478,73	658,39	57,59	6,44	762,75	68,44
06-01-049-3 (401-9021)	бункеров общего назначения с толщиной стен более 200 мм бетон	100 м³ м³	117738,83	13167,86	8135,84	719,45	96435,13 100,00	1368,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
12. Сооружения, возводимые в скользящей опалубке								
Таблица 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц								
	возведение в элеваторах, мельницах и др.сооруж. для хранения и переработки зерна стен в скользящей опалубке с проемами площадью в процентах							
06-01-052-1 (101-9864)	до 5 опалубка скользящая (амортизация)	100 м³ комплект	86521,04	16791,99	19987,34	1277,39	49741,71 П	1718,73
06-01-052-2 (101-9864)	более 5 опалубка скользящая (амортизация)	100 м³ комплект	100361,54	17855,07	18792,42	1229,89	63714,05 П	1827,54
	Устройство							
06-01-052-3	в элеваторах, мельницах и др.сооруж. для хранения и переработки зерна перекрытий	100 м³	110711,54	23374,42	1623,71	47,37	85713,41	2740,26
06-01-052-4	заполнение в элеваторах, мельницах и др.сооруж. для хранения и переработки зерна откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения	100 м³	82720,47	12505,42	1404,99	0,62	68810,06	1109,62
Таблица 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара								
06-01-053-1	устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара	100 м³	84377,97	36589,90	29201,18	3693,85	18586,89	3692,22
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(204-9001)	арматура	т					П	
(204-9130)	детали стальные для натяжения арматуры	т					П	
(201-9230)	рукава металлические негерметичные	м					П	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
Таблица 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов								
06-01-054-1	устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов	100 м³	136081,55	25300,38	12037,75	1533,25	98743,42	2478,00
(401-9021)	бетон	м³					101,90	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
Таблица 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров								
	установка скользящей опалубки копров высотой, м							
06-01-055-1	до 70	100 м	173776,70	35058,24	47672,05	5595,43	91046,41	3729,60
06-01-055-2	более 70	100 м	214468,59	36005,76	50303,78	5952,06	128159,05	3830,40
	разборка скользящей опалубки копров высотой, м							
06-01-055-3	до 70	100 м	95638,05	16137,92	79500,13	5594,98	-	1716,80
06-01-055-4	более 70	100 м	108350,59	16901,20	91449,39	6023,21	-	1798,00
Таблица 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров								
	бетонирование стен копров высотой, м							
06-01-056-1 (401-9021)	до 70 бетон	100 м³ м³	161960,45	17639,74	25673,65	1669,88	118647,06 100,00	1805,50
06-01-056-2 (401-9021)	более 70 бетон	100 м³ м³	168679,97	18988,00	26533,76	1613,76	123158,21 100,00	1943,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений								
	Устройство стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке							
06-01-057-1	прямоугольных при толщине стен до 150 мм	100 м³	70083,47	5342,57	20454,15	2796,32	44286,75	603,68
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
06-01-057-2	прямоугольных при толщине стен более 150 мм	100 м³	95981,00	4262,16	14316,35	1918,31	77402,49	481,60
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
06-01-057-3	круглых при толщине стен до 200 мм	100 м³	96415,80	4182,86	16143,03	2154,44	76089,91	472,64
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
06-01-057-4	круглых при толщине стен более 200 мм	100 м³	86293,57	3657,53	13294,49	1766,07	69341,55	413,28
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
	Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен							
06-01-057-5	до 250 мм	100 м³	56446,01	3994,54	15447,17	2119,36	37004,30	451,36
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
06-01-057-6	более 250 мм	100 м³	63913,85	2953,78	9336,89	1247,63	51623,18	333,76
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен								
06-01-058-1	устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен	100 м	7731,38	3201,46	1186,42	125,42	3343,50	366,30
13. Сооружения водопровода и канализации								
Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ								
	Устройство стен и плоских днищ при толщине, мм							
06-01-062-1	до 150 круглых сооружений	100 м³	91511,54	16907,97	11881,19	1471,66	62722,38	1798,72
06-01-062-2	более 150 круглых сооружений	100 м³	85987,48	11001,76	7778,88	948,28	67206,84	1170,40
06-01-062-3	до 150 прямоугольных сооружений	100 м³	77364,45	13149,47	11932,03	1481,84	52282,95	1398,88
06-01-062-4	более 150 прямоугольных сооружений	100 м³	85314,25	6853,73	7066,57	832,89	71393,95	729,12
	Устройство							
06-01-062-5	железобетонных конструкций, отстойников, резервуаров и пр. сооружений при днищах бункерного типа	100 м³	136053,04	25901,66	19676,97	2235,61	90474,41	2692,48
06-01-062-6	фильтров и осветлителей	100 м³	95636,16	10209,72	9876,47	1193,06	75549,97	1168,16
	Устройство песколовок							
06-01-062-7	круглых	100 м³	91771,62	25235,62	21824,76	2723,71	44711,24	2684,64
06-01-062-8	прямоугольных	100 м³	75290,13	19750,53	13105,66	1630,61	42433,94	2101,12

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
06-01-062-9	устройство метантенков круглых	100 м³	99981,56	8544,01	7494,90	849,11	83942,64	930,72
Таблица 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций								
	Строительство подземной части насосных станций							
06-01-063-1	при толщине днищ до 400	100 м³	67497,02	3835,79	2746,17	300,64	60915,06	422,91
06-01-063-2	при толщине днищ более 400	100 м³	37149,26	2366,91	1984,48	221,64	32797,87	260,96
06-01-063-3	стен круглых	100 м³	75648,14	14612,86	10638,38	1219,85	50396,90	1554,56
06-01-063-4	стен прямоугольных толщиной, мм до 300	100 м³	77936,17	8690,14	8709,11	1013,60	60536,92	968,80
06-01-063-5	стен прямоугольных толщиной, мм более 300	100 м³	68256,61	5826,91	5596,91	667,64	56832,79	649,60
Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений								
06-01-064-1	строительство отдельных конструкций емкостных сооружений Устройство лотков в сооружениях	100 м³	91384,61	28694,40	15959,01	2006,04	46731,20	2732,80
	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство лотков между сооружениями при толщине стен, мм							
06-01-064-2	до 100	100 м³	68333,95	13261,25	15161,75	1909,77	39910,95	1478,40
06-01-064-3	более 100	100 м³	61297,95	10076,54	10080,35	1270,25	41141,06	1123,36
06-01-064-4	строительство отдельных конструкций емкостных сооружений Устройство угловых участков стен в емкостных сооружениях	100 м³	104208,37	13109,04	10504,69	1240,17	80594,64	1428,00
	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство днищ при стенах из сборных железобетонных панелей							
06-01-064-5	плоских	100 м³	56552,25	5628,52	5209,63	652,57	45714,10	652,96
06-01-064-6	бункерного типа круглых	100 м³	98752,40	18187,19	12691,06	1597,38	67874,15	1890,56
06-01-064-7	бункерного типа прямоугольных	100 м³	97051,94	14932,85	13366,04	1639,06	68753,05	1646,40
	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство							
06-01-064-8	бетонной подготовки под днище бункерного типа	100 м³	20395,55	3357,56	7502,16	946,45	9535,83	384,16
06-01-064-9	плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной пятой	100 м³	48404,54	2689,00	1177,19	145,22	44538,35	315,24
14. Выполнение прочих работ в емкостных сооружениях								
Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений								
06-01-067-1	обработка поверхности пескоструйным аппаратом	100 м²	1200,85	468,78	540,17	49,58	191,90	48,73
	Торкретирование поверхности							
06-01-067-2	при толщине с слоя до 20 мм	100 м²	3703,63	1118,61	1257,95	258,71	1327,07	116,28
06-01-067-3	добавляется на каждые 5 мм	100 м²	488,56	77,63	116,74	28,88	294,19	8,07
06-01-067-4	железнение поверхности	100 м²	336,19	278,02	2,04	0,31	56,13	28,90
06-01-067-5	укладка пористых керамических пластин аэраторов	100 м²	197834,18	1529,50	263,16	39,63	196041,52	175,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях								
	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением							
06-01-068-1	резиновых прокладок	100 м	10622,18	834,77	54,13	4,11	9733,28	81,76
06-01-068-2	стальных листов	100 м	37968,27	562,06	60,93	5,13	37345,28	55,05
06-01-068-3	герметика	100 м	9096,01	206,37	15,64	2,36	8874,00	21,70
Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений								
06-01-069-1	навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений	1 т	4999,64	140,45	139,33	4,92	4719,86	13,20
Таблица 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях								
	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях							
06-01-070-1	песком	100 м³	11836,75	1331,38	1722,93	209,91	8782,44	170,69
06-01-070-2	гравием	100 м³	10645,00	1434,26	1730,66	218,48	7480,08	183,88
06-01-070-3	щебнем	100 м³	15581,27	1434,26	1722,93	209,91	12424,08	183,88
06-01-070-4	углем	100 м³	186592,43	1448,77	4007,34	468,17	181136,32	185,74
Таблица 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей								
06-01-071-1	испытание емкостей на водонепроницаемость	100 м³	975,69	63,59	6,12	0,92	905,98	7,87
06-01-071-2	дезинфекция емкостей для питьевой воды	100 м³	2376,98	133,32	2,04	0,31	2241,62	16,50
Таблица 06-01-072. Устройство одновентиляционных и секционных вентиляционных градирен								
	Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен							
06-01-072-1 (401-9021)	при сборных с стенах бетон	100 м³ м³	66910,05	4758,64	3542,99	300,16	58608,42 101,50	518,37
06-01-072-2 (401-9021)	с монолитными стенами и розетой бетон	100 м³ м³	66334,91	10495,49	3208,83	285,02	52630,59 101,50	1143,30
	Устройство							
06-01-072-3 (401-9021)	конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градире бетон	100 м³ м³	50394,17	8956,83	1106,03	203,43	40331,31 101,50	975,69
06-01-072-4 (401-9021)	башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градире бетон	100 м³ м³	87675,14	19593,79	3899,03	130,72	64182,32 101,50	2134,40
06-01-072-5 (401-9021)	розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен бетон	100 м³ м³	37298,86	6112,41	2697,95	109,26	28488,50 101,50	665,84
Таблица 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров								
06-01-073-1 (401-9021) (204-9001)	бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров бетон арматура	100 м³ м³ т	303794,36	51385,24	95778,63	8711,80	156630,49 104,00 П	4829,44

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке								
06-01-074-1	возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке	100 м³	252333,65	45248,70	204480,23	5092,86	2604,72	4309,40
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(204-9001)	арматура	т					П	
Таблица 06-01-075. Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей								
06-01-075-1	возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке самоподъемными подмостями	100 м³	253646,06	89855,56	139312,28	12532,52	24478,22	8800,74
(401-9021)	бетон	м³					101,50	
(204-9001)	арматура	т					П	
15. Приготовление бетонов и растворов в построечных условиях								
Таблица 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона								
	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса							
06-01-080-1	В3,5-В5	100 м³	22268,71	2353,34	1891,57	369,48	18023,80	301,71
06-01-080-2	В7,5	100 м³	23827,43	2353,34	1842,29	362,40	19631,80	301,71
06-01-080-3	В10	100 м³	25549,52	2353,34	1840,08	362,08	21356,10	301,71
06-01-080-4	В15	100 м³	28112,03	2353,34	1821,69	359,43	23937,00	301,71
06-01-080-5	В20	100 м³	30759,35	2353,34	1812,86	358,16	26593,15	301,71
06-01-080-6	В25	100 м³	33626,72	2353,34	1806,98	357,32	29466,40	301,71
	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса							
06-01-080-7	В3,5-В5	100 м³	30911,74	2353,34	1782,70	353,83	26775,70	301,71
06-01-080-8	В7,5	100 м³	32998,41	2353,34	1784,17	354,04	28860,90	301,71
06-01-080-9	В10	100 м³	34809,84	2353,34	1782,70	353,83	30673,80	301,71
06-01-080-10	В15	100 м³	37384,19	2353,34	1765,05	351,29	33265,80	301,71
06-01-080-11	В20	100 м³	39752,77	2353,34	1755,48	349,91	35643,95	301,71
06-01-080-12	В25	100 м³	42344,50	2353,34	1746,66	348,64	38244,50	301,71
06-01-080-13	В27,5	100 м³	45123,97	2353,34	1748,13	348,85	41022,50	301,71
06-01-080-14	В30	100 м³	47405,50	2353,34	1736,36	347,16	43315,80	301,71
Таблица 06-01-081. Приготовление легкого бетона								
	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса							
06-01-081-1	В3,5	100 м³	62089,90	2353,34	2255,09	477,91	57481,47	301,71
06-01-081-2	В5	100 м³	63906,27	2353,34	2264,66	479,28	59288,27	301,71
06-01-081-3	В7,5	100 м³	65761,30	2353,34	2275,69	480,87	61132,27	301,71
06-01-081-4	В10	100 м³	69534,49	2353,34	2369,85	494,41	64811,30	301,71
06-01-081-5	В15	100 м³	73540,05	2353,34	2388,24	497,06	68798,47	301,71
06-01-081-6	приготовление легкого бетона конструкционного класса в20	100 м³	76887,44	2353,34	2408,83	500,02	72125,27	301,71
	Приготовление легкого бетона конструкционного класса							
06-01-081-7	В25	100 м³	75188,90	2353,34	2253,62	477,69	70581,94	301,71
06-01-081-8	В27,5	100 м³	77481,35	2353,34	2291,87	483,20	72836,14	301,71
06-01-081-9	В30	100 м³	81991,14	2353,34	2351,46	491,77	77286,34	301,71
06-01-081-10	В35	100 м³	84353,05	2353,34	2257,30	478,22	79742,41	301,71
06-01-081-11	В40	100 м³	100969,76	2353,34	2305,11	485,10	96311,31	301,71
Таблица 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов								
	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки							
06-01-082-1	10	100 м³	25074,29	2134,08	1755,71	433,97	21184,50	273,60
06-01-082-2	25	100 м³	26678,34	2089,62	1760,12	434,60	22828,60	267,90

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-082-3	50	100 м³	28154,51	2054,05	1717,46	428,47	24383,00	263,34
06-01-082-4	75	100 м³	30164,95	1991,81	1723,34	429,31	26449,80	255,36
06-01-082-5	100	100 м³	33451,95	1991,81	1743,94	432,28	29716,20	255,36
06-01-082-6	150	100 м³	37673,34	1929,56	1746,88	432,70	33996,90	247,38
06-01-082-7	200	100 м³	41294,84	1876,21	1729,23	430,16	37689,40	240,54
	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки							
06-01-082-8	10	100 м³	16859,16	1787,29	1885,17	452,59	13186,70	229,14
06-01-082-9	25	100 м³	19342,63	1787,29	1863,84	449,52	15691,50	229,14
06-01-082-10	50	100 м³	22111,36	1787,29	1852,07	447,83	18472,00	229,14
06-01-082-11	75	100 м³	25711,58	1787,29	1825,59	444,02	22098,70	229,14
06-01-082-12	100	100 м³	28965,46	1787,29	1818,97	443,07	25359,20	229,14
06-01-082-13	150	100 м³	34375,70	1787,29	1788,81	438,73	30799,60	229,14
06-01-082-14	200	100 м³	38688,59	1787,29	1689,50	424,45	35211,80	229,14
	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки							
06-01-082-15	25	100 м³	18414,15	1787,29	1674,06	422,23	14952,80	229,14
06-01-082-16	50	100 м³	23373,06	1787,29	1699,07	425,82	19886,70	229,14
06-01-082-17	75	100 м³	27744,13	1787,29	1702,74	426,35	24254,10	229,14
06-01-082-18	100	100 м³	27957,69	1787,29	1697,60	425,61	24472,80	229,14
06-01-082-19	150	100 м³	33869,47	1787,29	1693,18	424,98	30389,00	229,14
06-01-082-20	200	100 м³	38229,02	1787,29	1688,03	424,24	34753,70	229,14
Таблица 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов								
	Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава 1:							
06-01-083-1	2	100 м³	48707,78	5023,98	1416,60	385,20	42267,20	644,10
06-01-083-2	2,5	100 м³	43765,12	4677,19	1458,53	391,23	37629,40	599,64
06-01-083-3	3	100 м³	42662,51	4588,27	1485,74	395,14	36588,50	588,24
	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава 1:							
06-01-083-4	1	100 м³	44932,09	1787,29	1375,40	379,27	41769,40	229,14
06-01-083-5	2	100 м³	36750,80	1787,29	1571,81	407,52	33391,70	229,14
06-01-083-6	3	100 м³	32270,78	1787,29	1654,19	419,37	28829,30	229,14
	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:							
06-01-083-7	1:6	100 м³	30309,02	2134,08	1613,74	413,55	26561,20	273,60
06-01-083-8	1:8	100 м³	25567,99	2045,16	1621,83	414,71	21901,00	262,20
06-01-083-9	1:9	100 м³	24797,74	2027,38	1665,96	421,06	21104,40	259,92
06-01-083-10	3:12	100 м³	26436,42	2231,89	1501,93	397,47	22702,60	286,14
Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов								
	Приготовление легких отделочных растворов							
06-01-084-1	известковых	100 м³	71296,88	3707,96	2256,82	637,14	65332,10	475,38
06-01-084-2	цементно-известковых	100 м³	70867,94	2623,14	2281,10	640,63	65963,70	336,30
16. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки								
Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки								
	Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки							
06-01-087-1	стен	10 м²	534,02	129,56	404,46	50,60		16,61
06-01-087-2	перекрытий	10 м²	767,99	50,70	166,17	20,84	551,12	6,50
Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки								
	Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки бетонных конструкций							
06-01-088-1	перекрытий	10 м²	245,65	86,35	101,52	13,04	57,78	11,07
06-01-088-2	стен	10 м²	489,84	172,77	201,51	25,87	115,56	22,15
Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен								
06-01-089-1	монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	10 м²	348,38	108,58	193,76	24,50	46,04	13,92

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)								
	Бетонирование конструкций стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной, см							
06-01-090-1	до 16	10 м²	65,67	42,07	17,01	1,90	6,59	4,88
(401-9021)	бетон	м³					п	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
06-01-090-2	до 20	10 м²	67,18	38,96	21,63	2,43	6,59	4,52
(401-9021)	бетон	м³					п	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
06-01-090-3	до 30	10 м²	81,17	44,13	30,45	3,39	6,59	5,12
(401-9021)	бетон	м³					п	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
06-01-090-4	св.30	10 м²	90,25	42,07	41,59	4,66	6,59	4,88
(401-9021)	бетон	м³					п	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
	Бетонирование конструкций стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной, см							
06-01-090-5	до 16	10 м²	235,34	41,03	187,72	33,22	6,59	4,76
(401-9021)	бетон	м³					п	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
06-01-090-6	до 20	10 м²	187,43	38,36	142,48	24,55	6,59	4,45
(401-9021)	бетон	м³					п	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
06-01-090-7	до 30	10 м²	230,72	43,36	180,77	30,89	6,59	5,03
(401-9021)	бетон	м³					п	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
06-01-090-8	св.30 наружных	10 м²	251,74	41,38	203,77	34,49	6,59	4,80
(401-9021)	бетон	м³					п	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках								
	Бетонирование перекрытий (с помощью бадьи) толщиной, см							
06-01-091-1	до 12 в крупнощитовой опалубке	10 м²	28,27	14,33	10,65	1,27	3,29	1,68
(401-9021)	бетон	м³					1,28	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
06-01-091-2	до 16 в крупнощитовой опалубке	10 м²	40,69	16,63	20,77	2,54	3,29	1,95
(401-9021)	бетон	м³					1,49	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
06-01-091-3	до 20 в крупнощитовой опалубке	10 м²	45,65	21,41	20,95	2,54	3,29	2,51
(401-9021)	бетон	м³					1,92	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
06-01-091-4	св.20 в крупнощитовой опалубке	10 м²	47,25	22,78	21,18	2,54	3,29	2,67
(401-9021)	бетон	м³					2,34	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					п	
	Бетонирование перекрытий толщиной, см							
06-01-091-5	до 12 в объемно-переставной опалубке	10 м²	29,26	12,80	13,17	1,59	3,29	1,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(401-9021)	бетон	$м^3$					1,28	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-091-6	до 16 в объемно-переставной опалубке	10 $м^2$	39,07	15,01	20,77	2,54	3,29	1,76
(401-9021)	бетон	$м^3$					1,49	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-091-7	до 20 в объемно-переставной опалубке	10 $м^2$	42,68	19,28	20,11	2,43	3,29	2,26
(401-9021)	бетон	$м^3$					1,92	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-091-8	св.20 в объемно-переставной опалубке	10 $м^2$	47,38	20,39	23,70	2,86	3,29	2,39
(401-9021)	бетон	$м^3$					2,34	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
	Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасосов) толщиной, см							
06-01-091-9	до 12 в крупнощитовой опалубке	10 $м^2$	135,38	13,82	118,27	20,95	3,29	1,62
(401-9021)	бетон	$м^3$					1,28	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-091-10	до 16 в крупнощитовой опалубке	10 $м^2$	148,59	16,97	128,33	22,22	3,29	1,99
(401-9021)	бетон	$м^3$					1,49	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-091-11	до 20 в крупнощитовой опалубке	10 $м^2$	205,95	20,81	181,85	31,95	3,29	2,44
(401-9021)	бетон	$м^3$					1,92	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-091-12	св.20 в крупнощитовой опалубке	10 $м^2$	220,86	21,75	195,82	34,49	3,29	2,55
(401-9021)	бетон	$м^3$					2,34	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
	Бетонирование перекрытий толщиной, см							
06-01-091-13	до 12 в объемно-переставной опалубке	10 $м^2$	119,46	11,86	104,31	18,41	3,29	1,39
(401-9021)	бетон	$м^3$					1,28	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-091-14	до 16 в объемно-переставной опалубке	10 $м^2$	145,61	13,99	128,33	22,22	3,29	1,64
(401-9021)	бетон	$м^3$					1,49	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-091-15	до 20 в объемно-переставной опалубке	10 $м^2$	177,15	18,77	155,09	27,08	3,29	2,20
(401-9021)	бетон	$м^3$					1,92	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-091-16	св.20 в объемно-переставной опалубке	10 $м^2$	204,93	19,79	181,85	31,95	3,29	2,32
(401-9021)	бетон	$м^3$					2,34	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях								
	Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента, кг, до							
06-01-092-1	20	1 т	4953,12	260,26	67,22	8,42	4625,64	32,82
06-01-092-2	50	1 т.	4848,25	173,83	48,78	6,09	4625,64	21,92

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-092-3	300	1 т	4760,82	67,96	67,22	8,42	4625,64	8,57
	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента, кг, до							
06-01-092-4	20	1 т	4876,92	184,06	67,22	8,42	4625,64	23,21
06-01-092-5	50	1 т	4742,62	68,20	48,78	6,09	4625,64	8,60
06-01-092-6	200	1 т	4745,67	52,81	67,22	8,42	4625,64	6,66
	Установка отдельных стержней в стенах диаметром, мм							
06-01-092-7	до 8	1 т	5057,79	368,27	50,55	6,30	4638,97	46,44
06-01-092-8	св.8	1 т	4872,36	191,27	48,78	6,09	4632,31	24,12
	Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром, мм							
06-01-092-9	до 8	1 т	5094,96	413,87	48,78	6,09	4632,31	52,19
06-01-092-10	св.8	1 т	4914,49	224,97	50,55	6,30	4638,97	28,37
	Установка закладных деталей при массе элементов, кг до							
06-01-092-11	5	1 т	5426,49	718,54	68,98	8,63	4638,97	90,61
06-01-092-12	20	1 т	4914,23	216,33	58,93	7,36	4638,97	27,28
	17. Возведение монолитных стен в скользящей опалубке							
	Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки							
06-01-096-1	монтаж скользящей опалубки	1 м	797,43	209,58	105,33	10,04	482,52	22,56
	Таблица 06-01-097. Установка арматуры							
06-01-097-1	установка арматуры	1 т	4931,12	256,70	48,78	6,09	4625,64	29,78
	Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стен							
	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной, см							
06-01-098-1 (401-9021) (101-9864)	до 10 бетон опалубка скользящая (амортизация)	10 м² м³ комплект	685,37	197,54	225,26	27,58	262,57 П П	21,78
06-01-098-2 (401-9021) (101-9864)	до 20 бетон опалубка скользящая (амортизация)	10 м² м³ комплект	756,87	209,43	284,87	35,09	262,57 П П	23,09
06-01-098-3 (401-9021) (101-9864)	до 30 бетон опалубка скользящая (амортизация)	10 м² м³ комплект	783,49	215,87	305,05	37,63	262,57 П П	23,80
06-01-098-4 (401-9021) (101-9864)	свыше 30 бетон опалубка скользящая (амортизация)	10 м² м³ комплект	770,15	212,60	294,98	36,36	262,57 П П	23,44
	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен внутренних толщиной, см до							
06-01-098-5 (401-9021) (101-9864)	20 бетон опалубка скользящая (амортизация)	10 м² м³ комплект	739,63	200,72	284,80	35,09	254,11 П П	22,13
06-01-098-6 (401-9021) (101-9864)	30 бетон опалубка скользящая (амортизация)	10 м² м³ комплект	777,90	209,43	314,36	38,90	254,11 П П	23,09
	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной, см							
06-01-098-7 (401-9021) (101-9864)	до 10 бетон опалубка скользящая (амортизация)	10 м² м³ комплект	493,43	117,82	129,60	19,89	246,01 П П	12,99
06-01-098-8 (401-9021) (101-9864)	до 20 бетон опалубка скользящая (амортизация)	10 м² м³ комплект	564,93	157,09	161,83	24,65	246,01 П П	17,32
06-01-098-9 (401-9021)	до 30 бетон	10 м² м³	607,72	179,77	181,94	27,19	246,01 П	19,82

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
06-01-098-10	свыше 30	10 м²	651,42	203,35	202,06	29,73	246,01	22,42
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен внутренних толщиной, см до							
06-01-098-11	20	10 м²	573,58	160,54	158,93	23,59	254,11	17,70
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
06-01-098-12	30	10 м²	630,23	184,12	192,00	28,46	254,11	20,30
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9864)	опалубка скользящая (амортизация)	комплект					П	
Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя								
06-01-099-1	установка плит теплоизоляционного слоя	10 м²	64,53	59,66	4,87	0,63	-	7,60
(104-9090)	плиты теплоизоляционные	м²					П	
Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки								
06-01-100-1	демонтаж скользящей опалубки	1 м	207,94	187,83	20,11	2,54	-	20,94

18. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке при бетонировании стен в скользящей опалубке

Таблица 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке

	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи) толщиной перекрытий, см							
06-01-103-1	до 12	10 м²	373,17	158,73	150,00	18,94	64,44	20,35
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-103-2	до 16	10 м²	382,39	158,73	159,22	20,10	64,44	20,35
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-103-3	до 20	10 м²	396,19	162,47	169,28	21,37	64,44	20,83
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-103-4	св.20	10 м²	408,04	164,27	179,33	22,64	64,44	21,06
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса) толщиной перекрытий, см							
06-01-103-5	до 12	10 м²	373,86	156,08	153,34	24,65	64,44	20,01
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-103-6	до 16	10 м²	397,82	156,08	177,30	28,46	64,44	20,01
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-103-7	до 20	10 м²	438,12	159,67	214,01	34,60	64,44	20,47
(401-9021)	бетон	м³					П	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
06-01-103-8	св.20	10 м^2	474,00	161,54	248,02	39,68	64,44	20,71
(401-9021)	бетон	м^3					П	
(101-9865)	опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
Таблица 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий								
06-01-104-1	установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий	1 т	4772,02	102,76	43,62	5,44	4625,64	13,09

Приложение 1

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб./ в т.ч. оплата труда машиниста руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.ч/чел.ч	65,05/10,58
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч/чел.ч	83,80/10,58
020302	Краны башенные приставные 10 т, высота подъема крюка 105 м	маш.ч/чел.ч	261,05/10,58
020303	Краны башенные приставные 4-10 т, высота подъема крюка 150 м	маш.ч/чел.ч	286,10/10,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч/чел.ч	108,60/10,58
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч/чел.ч	111,80/10,58
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч/чел.ч	83,91/10,58
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч/чел.ч	111,50/10,58
021901	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни	маш.ч/чел.ч	496,42/74,06
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч/чел.ч	73,56/10,58
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) КН (т)	маш.ч	2,43
031101	Подъемники строительные грузопассажирские высотой подъема 105 м	маш.ч/чел.ч	98,07/12,70
031102	Подъемники строительные грузопассажирские до 0,8 т	маш ч/чел.ч	52,09/10,58
031600	Подмости самоходные для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.ч/чел.ч	927,42/42,32
031700	Опалубка скользящая для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.ч/чел ч	4061,08/63,48
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	7,90
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 $м^3$/мин	маш.ч/чел.ч	61,88/8,88
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	71,24/10,58
110211	Автобетононасосы 65 $м^3$/ч	маш.ч/чел ч	115,86/21,16
110808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.ч/чел.ч	20,88/7,14
110811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш.ч/чел.ч	20,88/7,14
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.ч/чел.ч	14,56/7,14
110950	Цемент пушки	маш.ч/чел.ч	26,40/10,58
111000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.ч/чел.ч	15,69/6,35
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,80
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50
111501	Растворонасосы 3 $м^3$/ч	маш.ч/чел.ч	16,99/10,58
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	29,10
152001	Машины общестроительные битумозаправщики 4т	маш.ч/чел.ч	149,21/10,58
331101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.ч	4,80
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27
332001	Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 $м^3$	маш.ч	14,88
333501	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, масляные мощностью до 30 кВт	маш.ч	17,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00/10,24

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная сметная цена руб.
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0009	Асбест хризолитовый марки К-6-30	т	1160,00
101 0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2140,00
101 0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	27,00
101 0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	626,00
101 0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	2558,00
101 0584	Масла антраценовые	т	1568,00
101 0585	Масла дизельное моторное М-10ДМ	т	5808,00
101 0634	Парусина суровая арт. 2007	10 м	209,00
101 0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6043,00
101 0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	5068,00
101 0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6 5 мм	т	5088,00
101 0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	8509,00
101 0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	6661,00
101 0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9739,00
101 0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм сталь марки Ст3сп	т	5492,00
101 0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм сталь марки Ст0	т	4483,00
101 1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	624,00
101 1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	т	902,00
101 1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	523,00
101 1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	556,00
101 1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	619,00
101 1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10013,00
101 1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	10592,00
101 1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9860,00
101 1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	9400,00
101 1668	Рогожа	$м^2$	8,48
101 1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	21,00
101 1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,30
101 1704	Войлок строительный	т	9862,00
101 1705	Пакля пропитанная	кг	9,10
101 1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,80 мм	т	7234,00
101 1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16560,00
101 1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,28
101 1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	60000,00
101 1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	84,80
101 1804	Порошок минеральный	т	1820,00
101 1805	Гвозди строительные	т	7810,00
101 9045	Пластины пористые керамические	штука	164,00
101 9183	Поковки строительные для ванной сварки	т	5460,00
101 9620	Антрацит дробленый для загрузки фильтра	т	952,00
102 0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	686,00
102 0024	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1960,00
102 0025	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1602,00
102 0028	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	2277,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб.
102 0029	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	1801,00
102 0031	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	2873,00
102 0032	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	2175,00
102 0049	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1437,00
102 0052	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1656,00
102 0053	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1327,00
102 0056	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	1729,00
102 0057	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1388,00
102 0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1595,00
102 0061	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1278,00
102 0080	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1255,00
102 0138	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	740,00
102 0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	$м^3$	15226,00
102 0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6 5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта	$м^3$	1960,00
104 0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПБС-С-15	$м^3$	655,00
105 0046	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-75 марка стали М76Т	м	339,00
105 0116	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип 3	шт.	142,00
106 0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	5422,00
106 0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт	7,00
108 0024	Цемент расширяющийся	т	2166,00
113 0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марки А	кг	23,00
201 9002	Конструкции стальные	т	8909,00
201 9370	Кондуктор инвентарный металлический	т	655,00
203 0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	40,00
203 0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	62,00
203 0514	Щиты настила ичвентраных лесов	$м^2$	36,00
203 0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	418,00
204 0005	Горячекатаная арматурная сталь: гладкая класса А-I диаметром, мм: 14	т	3951,00
204 0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): поставляемые отдельно	т	10968,00
204 0062	Детали закладные и накладные: изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий: поставляемые отдельно	т	6760,00
204 0065	Стержни домкратные	т	5850,00
204 0100	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	4599,00
204 9180	Детали закладные и накладные	т	8900,00
300 0608	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром, 25 мм	м	34,40
300 1111	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм	м	37,00
401 0025	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс: В 12,5 (М150)	$м^3$	537,00
401 0064	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс: В 10 (М100)	$м^3$	461,00
401 0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс: В 15 (М200)	$м^3$	540,00
401 0246	Бетон песчаный, класс В15 (М200)	$м^3$	559,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб.
401 0622	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 900 кг/м^3, крупность заполнителя более 10 мм, класс: В3,5 (М50)	м^3	747,00
402 0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м^3	394,00
402 0078	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1: 3	м^3	411,00
402 0079	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1: 2	м^3	437,00
406 0024	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка:400	м^3	282,30
406 0031	Песок керамзитовый, марка:600	м^3	372,00
407 0001	Глина	м^3	40,00
408 0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 20-40	м^3	175,00
408 0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20	м^3	119,60
408 0109	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, 5(3)-10 мм	м^3	72,00
408 0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, 20-40 мм	м^3	44,00
408 0122	Песок природный для строительных работ:средний	м^3	60,90
408 0132	Песок природный обогащенный для строительных работ:средний	м^3	83,40
408 0213	Камень бутовый марка: 1000	м^3	463,00
408 9030	Концентрат барита молотый, класс "А" , сорт КБ-3	м^3	12160,00
409 0043	Песок пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза) марка 800	м^3	77,70
411 0001	Вода	м^3	6,50
440-9010	Плиты плоские железобетонные сборные площадью до 9м^2	м^3	1154,70
440-9011	Плиты ребристые плоские железобетонные сборные площадью до 9м^2	м^3	320,00
502 0006	Кабели силовые шахтные на напряжение 1140 В на основных жилах и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением, мм^2: 3х35+1х10	1000 м	185856,00
502 0174	Кабели силовые переносные с резиновой изоляцией с медными жилами повышенной гибкости с сердечником, марки КПГСН, с числом жил и сечением, мм^2: 3х4+1х2.5	1000 м	20449,00
502 0176	Кабели силовые переносные с резиновой изоляцией с медными жилами повышенной гибкости с сердечником, марки КПГСН, с числом жил и сечением, мм^2: 3х10+1х6	1000 м	47551,00
507 0366	Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 6 мм^2	1000 м	4360,00
507 0367	Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 16 мм^2	1000 м	12180,00
546 0031	Лампы накаливания газопольные в прозрачной колбе МО 36-60	10 шт.	17,50
546 0501	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла, цилиндрической формы и формы усеченного конуса тип НБ006х100/Р2'0-01УХЛ4 и НБ006х100/Р2'0-03УХЛ4	шт.	30,00
546 0502	Прожектор с отражателем металлическим, тип ПЗМ-35АУ1	шт.	229,00

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел -ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в рублях	Разряд работы	Стоимость чел -ч в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-06-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-06-2001

Номера расценок	Код ресурса по ГЭСН	Код ресурса, примененный в ТЕР
1	2	3
06-01-001÷06-01-104	204-9001	204-0100
06-01-001÷06-01-024	408-9011	408-0213
06-01-006÷06-01-007	401-0005	401-0025
06-01-036÷06-01-083	408-9040	408-0122
06-01-036	409-9056	409-0043
06-01-044÷06-01-080	408-9281	408-0111
06-01-046÷06-01-055	401-0004	401-0064
06-01-052	401-0006	401-0066
06-01-052	401-9026	401-0622
06-01-057	402-9050	402-0004
06-01-058	106-9011	105-0116
06-01-058÷06-01-070	408-9394	408-0122
06-01-070	408-0030	408-0021
06-01-070	408-9106	408-0106
06-01-080	408-9135	408-0010
06-01-081	406-9080	406-0024
06-01-081÷06-01-084	406-9101	406-0031
06-01-099	104-9090	104-0103

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР-81-02-06-2001 БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

Техническая часть 3

РАЗДЕЛ 01. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

1 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

06-01-001 Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения 10
06-01-002 Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и под доменные печи 11

2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

06-01-005 Устройство фундаментов общего назначения 11
06-01-006 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами 11
06-01-007 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами 12
06-01-008 Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик 12
06-01-009 Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности 13

3 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

06-01-012 Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков 12
06-01-013 Устройство подливки толщиной 20 мм 13
06-01-014 Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм 13
06-01-015 Установка анкерных болтов 13
06-01-016 Сварка арматуры ванным способом 14
06-01-017 Технологический электропрогрев бетона 14
06-01-018 Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом 14

4 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ

06-01-024 Устройство стен подвалов и подпорных стен 14

5 КОЛОННЫ

06-01-026 Устройство колонн в деревянной опалубке 15
06-01-027 Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке 16

6 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

06-01-030 Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных 16
06-01-031 Устройство железобетонных стен и перегородок 16

7 БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ

06-01-034 Устройство балок, перемычек 17
06-01-035 Устройство поясов 17
06-01-036 Устройство засыпки фундаментных балок 18
06-01-037 Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке 18

8 ПЕРЕКРЫТИЯ

06-01-041 Устройство перекрытий 18

9 КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

06-01-044 Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона 18

10 ТОННЕЛИ И ПЕРЕХОДНЫЕ КАНАЛЫ

06-01-046 Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов 19

11 БУНКЕРА

06-01-049 Устройство бункеров общего назначения 19

12 СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

06-01-052 Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц 20
06-01-053 Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара 20
06-01-054 Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов 20
06-01-055 Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров 20
06-01-056 Бетонирование стен шахтных башенных копров 20
06-01-057 Устройство стен и перегородок сооружений 21
06-01-058 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен 21

13 СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

06-01-062 Устройство стен и плоских днищ 21
06-01-063 Строительство подземной части насосных станций 22
06-01-064 Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений 22

14 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

06-01-067 Обработка поверхности емкостных сооружений 22
06-01-068 Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях 23
06-01-069 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений 23
06-01-070 Загрузка фильтров в емкостных сооружениях 23
06-01-071 Испытание и дезинфекция емкостей 23
06-01-072 Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен 23

06-01-073 Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров 23
06-01-074 Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке 24
06-01-075 Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке самоподъемными подмостями 24

15 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

06-01-080 Приготовление тяжелого бетона 24
06-01-081 Приготовление легкого бетона 24
06-01-082 Приготовление тяжелых кладочных растворов 24
06-01-083 Приготовление тяжелых отделочных растворов 25
06-01-084 Приготовление легких отделочных растворов 25

16 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ

06-01-087 Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки 25
06-01-088 Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки 25
06-01-089 Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен 25
06-01-090 Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) 26
06-01-091 Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках 26
06-01-092 Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях 27

17 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

06-01-096 Монтаж скользящей опалубки 28
06-01-097 Установка арматуры 28
06-01-098 Бетонирование конструкций стен 28
06-01-099 Установка плит теплоизоляционного слоя 29
06-01-100 Демонтаж скользящей опалубки 29

18 ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

06-01-103 Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке 29
06-01-104 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий 30

Приложение 1 *СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ* 31
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)
Эксплуатация строительных машин 31
Сметные цены на материальные ресурсы 31

Приложение 2 *СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ* 35

Приложение 3 *КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-06-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-06-2001* 36