Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЭСНиЕР-2001

Часть III

Издание официальное

буз

Воронеж - 2005

Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник №06
Бетонные и железобетонные конструкции монолитные
ТЭСНиЕР 81-02-06-2001
(3 – 266 с.)

Сборник №07
Бетонные и железобетонные конструкции сборные
ТЭСНиЕР 81-02-07-2001
(267 – 559 с.)

Издание официальное

Воронеж - 2005

Предисловие

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть III/ Воронеж-2005.

Предназначены для определения стоимости строительных работ, составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методом, а также для расчетов за выполненные работы. ТЭСНиЕР-2001 применяются для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть III содержат сборники ТЭСНиЕР 81-02-06-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», ТЭСНиЕР 81-02-07-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные», разработанные на основе Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН 81-02-06-2001, ГЭСН 81-02-07-2001 Региональным Центром по ценообразованию в строительстве (РЦЦС) под общим и научным руководством начальника РЦЦС, доктора экономических наук Дорожкина В.Р.

ТЭСНиЕР-2001 Часть III разработаны в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 1 января 2000г.

Печатное издание Территориальных сметных норм и единичных расценок ТЭСНиЕР-2001 получено с использованием программно-технического комплекса (ПТК) "РИК".

Настоящее издание ТЭСНиЕР 81-02-06-2001, ТЭСНиЕР 81-02-07-2001 не отменяет ТЕР 81-02-06-2001, ТЕР 81-02-07-2001, а развивает и дополняет их.

Адрес ЦЦС: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Региональный Центр по ценообразованию в строительстве Воронежской области.
Телефон: (0732) 71-42-87; 77-01-77.
E-Mail: vorccs@comch.ru

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким-либо способом материалов (на бумажных носителях, в виде файлов на магнитных носителях, на Web-сайтах, в программах или системах на электронных носителях и по каналам связи) настоящего издания не допускается.

Региональный Центр по ценообразованию в строительстве
© РЦЦС, Воронеж, 2005

Сборник № 6
Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник Территориальных единичных расценок (ТЕР 81-02-06-2001) предназначен для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. Территориальные единичные расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ и применяются для определения сметной стоимости всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, Территориальные единичные расценки носят рекомендательный характер.

В случаях, когда проектными решениями предусмотрены более жесткие требования к точности монолитных бетонных и железобетонных конструкций, чем это предусмотрено в п.3.7 и табл. 12 СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции», надлежит разрабатывать индивидуальные сметные нормы, либо индивидуальные повышающие коэффициенты к нормам таблиц Сборника ГЭСН-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» (к расценкам таблиц Сборника ТЕР 81-02-06-2001), учитывающие все усложняющие факторы, связанные с повышенными требованиями к производству работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций.

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

— разгрузку;

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

— установку и разборку лесов;

— установку, смазку и разборку опалубки с учетом ее оборачиваемости;

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

— установку арматуры для железобетонных конструкций;

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

— устройство временных усадочных рабочих и деформационных швов (при необходимости).

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

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

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

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

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

Таблица 1

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

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

1.8. В расценках учтено возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (*за исключением конструкций специальных сооружений*). *При определении затрат на производство работ на отметках выше (ниже)* 15 м от поверхности земли затраты труда 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. 01-001 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам 1÷10 табл. 01-014. Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в расценках на устройство фундаментов.

1.10. Затраты на устройство фундаментов под колонны для сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик, указанные в расценках 1-3 табл. 01-008 следует определять по расценкам 2÷9 табл. 01-001.

1.11. Затраты на устройство фундаментов с *подколонниками периметром более 10 м* следует определять по расценкам 2÷9 табл. 01-001, а периметром до10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать раздельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по расценкам 8÷9 табл. 01-001, а для подколонников по расценке 12 табл. 01-001.

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

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

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

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

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

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

1.17. Дополнительные затраты на устройство фундаментов под оборудование различной конфигурации с устройством в их толще каналов, ниш, колодцев, гнезд для анкерных болтов, выступающих элементов и т.д. следует определять по расценкам 7, 8 табл. 01-005.

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

1.19. Нормы расхода деревянной опалубки и деталей крепления определены с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

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

Средняя нормативная оборачиваемость опалубки

Таблица 2

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

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

Средняя масса индустриальных опалубок

Таблица 3

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

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяются 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 (м^2) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

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

Ц – текущая цена комплекта опалубки, руб/т;

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

Для остальных типов опалубки:

$А=(Р \times Ц_{ТП}/Н_п + М_э \times Ц_{ТЭ}/Н_э) \times П \times 1,2$, где:

А – амортизация опалубки, руб.;

П – общая площадь бетонируемых конструкций (м^2) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

Р – показатель расхода палубы на принятый измеритель П, м^2, м^3, т и т.п.

$М_э$ – 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 п.3.8 технической части раздела 3. При этом из расценок исключается амортизация опалубки и добавляется расход материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры принимать по расценкам таблиц 01-090, 01-091 и 01-092.

Нормами настоящего сборника предусмотрен расход щитов опалубки и пиломатериалов из условия нормативной оборачиваемости щитов опалубки. В случаях, когда оборачиваемость опалубки

невозможна (одноразовое применение опалубки) либо не соответствует нормативной оборачиваемости опалубки, размер затрат надлежит определять по индивидуальным сметным нормам с учетом фактического расхода элементов и деталей крепления опалубки.

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

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

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

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

1.24. Затраты на возведение железобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам 1÷5 табл. 01-031 независимо от высоты стен.

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

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

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

1.28. Расценки на возведение конструкций стен по табл. 01-090, 01-098 разработаны на 1 м^2 площади конструктивного элемента «брутто», т.е. без вычета проемов.

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

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

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

1.32. Стоимость бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов табл. 01-015 учтена в расценках на устройство фундаментов.

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

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

1.35. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

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

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

Средняя нормативная оборачиваемость элементов индустриальной опалубки типа «Doka»

Таблица 4

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

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

А=Пкх(Цэм/Нэм+Цдэ/Ндэ), где:

А – амортизация опалубки, руб.;

Пк – общая площадь бетонируемых конструкций ($м^2$) по проектным данным;

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

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

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

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

1.38. Понятие «арматура», приведенное в таблицах Сборника №6 ГЭСН-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» надлежит понимать как арматурные каркасы и сетки, полученные от изготовителя в готовом виде и устанавливаемые в опалубку в готовом виде.

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

1.40. В таблицах сборника №6 ГЭСН-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»на возведение монолитных железобетонных конструкций в скользящей опалубке не учтены затраты по эксплуатации механизмов подъема скользящей опалубки. До корректировки упомянутых таблиц, указанные затраты надлежит учитывать непосредственно при составлении локальных смет. Время работы механизмов подъема скользящей опалубки и дополнительные трудозатраты надлежит определять по данным проекта организации строительства (ПОС).

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

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

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

1.44. Затраты на устройство монолитных конструкций криволинейного очертания и следует определять по индивидуальным элементным сметным нормам.

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

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

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. *Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудование* 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 единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к	
		затратам труда рабочих строителей	стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли: от 16 до 35 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107÷01-111	1,04	—
3.2. То же, от 36 до 55 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107÷01-111	1,12	—
3.3. То же, от 56 до 75 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107÷01-111	1,2	—
3.4. То же, от 76 до 105 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107÷01-111	1,3	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к	
		затратам труда рабочих строителей	стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.5. При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м	01-067 (1-3)	1,2	1,2
3.6. Возведение конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий, м:			
15	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,89 0,81	0,80 0,82
27	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,92 0,85	0,98 0,89
30	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,93 0,92	0,91 0,91
36	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,96 0,92	0,94 0,93
42	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,98 1,00	0,97 0,96
54	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,02 1,00	1,05 1,03
60	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,03 1,00	1,07 1,06
72	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,05 1,00	1,12 1,11
75	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,06 1,00	1,14 1,13
78	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,07 1,00	1,16 1,14
90 и более	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,08 1,00	1,21 1,20
3.7. Возведение конструкций колонн и ригелей в переставных видах опалубки при высоте зданий, м:			
15	01-027, 01-037	0,89	0,92
27	01-027, 01-037	0,92	0,94
30	01-027, 01-037	0,93	0,95
36	01-027, 01-037	0,96	0,97
42	01-027, 01-037	0,98	0,98
54	01-027, 01-037	1,02	1,02
60	01-027, 01-037	1,03	1,03
72	01-027, 01-037	1,05	1,06
75	01-027, 01-037	1,06	1,07
78	01-027, 01-037	1,07	1,08
90	01-027, 01-037	1,08	1,11
3.8. При применении несъемной опалубки взамен инвентарной оборачиваемой	01-087 (1, 2)	0,75	0,80

РАЗДЕЛ 01.
БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ
1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
Таблица ТЭСНиЕР-06-01-001
Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок. 02. Установка щитов опалубки.

03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.

04. Установка арматуры. 05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 бетона, бутобетона и железобетона в деле*

Устройство

06-01-001-1 бетонной подготовки Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В3,5 (М50)

06-01-001-1А бетонной подготовки Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)

Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом

06-01-001-2 до 3 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)

06-01-001-2А до 3 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)

06-01-001-2Б до 3 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)

06-01-001-3 до 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 7,5 (М100)

06-01-001-3А до 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 12,5 (М150)

06-01-001-3Б до 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 15,5 (М200)

06-01-001-4 более 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М100)

06-01-001-4А более 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)

06-01-001-4Б более 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)

Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом

06-01-001-5 до 3 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-001-5А до 3 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-6 до 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)

06-01-001-6А до 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)

06-01-001-7 до 10 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-001-7А до 10 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-8 до 25 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)

06-01-001-8А до 25 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)

06-01-001-9 более 25 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от

06-01-001-10 2 до 4 м, периметром до 5 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)

06-01-001-11 4 до 10 м, периметром до 5 м Бето тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-12 4 до 10 м, периметром до 10 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)

Устройство фундаментов-столбов

06-01-001-13 бетонных Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-001-13А бетонных Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-001-13Б бетонных Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-14 бутобетонных Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

Устройство

06-01-001-15 фундаментных плит бетонных плоских Бетон тяжелый,крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М100)

06-01-001-15А фундаментных плит бетонных плоских Бетон тяжелый,крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)

06-01-001-15Б фундаментных плит бетонных плоских Бетон тяжелый,крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)

06-01-001-16 Устройство фундаментных плит железобетонных плоских Бетон тяжелый. крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты

06-01-001-17 до 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-17А до 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-18 более 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-18А более 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-19 Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Устройство ленточных фундаментов

06-01-001-20 бетонных Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-001-20А бетонных Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-001-20Б бетонных Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-21 бутобетонных Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху

06-01-001-22 до 1000 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-001-22А до 1000 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-001-23 более 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-1	06-01-001-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		180,00	180,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,00	18,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	18,00	18,00
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	48,00	48,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	250,00	250,00
401-0041	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	400,00	102,00	
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	501,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	1,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1335,60**	**1335,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**1234,72**	**1234,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		202,02	202,02
Материальные ресурсы		**руб**		**41393,80**	**51651,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43964,12**	**54221,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-2	06-01-001-2А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		535,50	535,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,05	29,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-2	06-01-001-2А
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	27,85	27,85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,37	0,37
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	26,30	26,30
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,84	0,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,56	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,027	0,027
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0375	0,0375
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	153,00	153,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0238	0,0238
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	1290,00	0,68	0,68
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	64,10	64,10
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м^3	492,00	102,00	
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м^3	514,00		102,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,441	0,441
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4332,20**	**4332,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**2002,16**	**2002,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		322,99	322,99
Материальные ресурсы		**руб**		**53752,85**	**55996,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60087,21**	**62331,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-2Б	06-01-001-3
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		535,50	402,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,05	24,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-2Б	06-01-001-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	27,85	23,48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,37	0,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	26,30	20,88
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,84	0,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,56	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,027	0,025
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0375	0,025
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	153,00	123,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0238	0,019
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,68	0,59
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	64,10	55,00
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		102,00
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	102,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,441	0,364
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4332,20**	**3253,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**2002,16**	**1690,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		322,99	272,96
Материальные ресурсы		**руб**		**56710,85**	**53192,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**63045,21**	**58136,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-3А	06-01-001-3Б
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		402,22	402,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,56	24,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-3А	06-01-001-3Б
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	23,48	23,48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,33	0,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	20,88	20,88
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,72	0,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,48	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,025	0,025
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,025	0,025
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	123,00	123,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,019	0,019
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,59	0,59
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	55,00	55,00
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	102,00	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,364	0,364
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3253,96**	**3253,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**1690,21**	**1690,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		272,96	272,96
Материальные ресурсы		**руб**		**55436,25**	**56150,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60380,42**	**61094,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-4	06-01-001-4А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		328,44	328,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,51	23,51

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-4	06-01-001-4А
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	22,65	22,65
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,24	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	15,77	15,77
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,50	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,022	0,022
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0187	0,0187
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	108,00	108,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,017	0,017
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,41	0,41
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	37,90	37,90
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	102,00	
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,314	0,314
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2657,08**	**2657,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**1606,28**	**1606,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		261,28	261,28
Материальные ресурсы		**руб**		**52353,72**	**54597,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**56617,08**	**58861,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-4Б	06-01-001-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		328,44	785,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,51	32,29

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-4Б	06-01-001-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	22,65	30,35
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,24	0,68
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	15,77	37,72
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,50	0,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,35	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,022	0,027
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0187	0,0375
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00		0,0061
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	108,00	153,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,017	0,0238
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,41	0,74
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	37,90	64,10
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00		4,50
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	102,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,314	0,441
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2657,08**	**6357,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**1606,28**	**2251,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		261,28	359,04
Материальные ресурсы		**руб**		**55311,72**	**79360,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59575,08**	**87969,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-5А	06-01-001-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		785,88	610,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,29	26,82

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-5А	06-01-001-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	30,35	25,20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,68	0,55
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	37,72	28,26
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,87	0,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,99	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,027	0,025
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0375	0,025
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0061	0,0052
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	153,00	123,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0238	0,019
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,74	0,62
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	64,10	55,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	4,50	3,30
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,441	0,364
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6357,77**	**4935,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**2251,78**	**1863,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		359,04	298,10
Материальные ресурсы		**руб**		**80070,81**	**72486,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**88680,36**	**79285,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-6А	06-01-001-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		610,06	483,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,82	25,48

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-6А	06-01-001-7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	25,20	24,04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,55	0,46
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	28,26	19,93
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,74	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,025	0,022
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,025	0,0187
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0052	0,0035
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	123,00	101,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,019	0,0168
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,62	0,42
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	55,00	37,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	3,30	3,30
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,364	0,304
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4935,39**	**3913,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**1863,59**	**1754,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		298,10	283,15
Материальные ресурсы		**руб**		**73197,00**	**71568,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**79995,98**	**77237,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-7А	06-01-001-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		483,80	342,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,48	19,93

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-7А	06-01-001-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	24,04	18,68
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,46	0,39
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	19,93	13,98
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,50	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,71	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,022	0,011
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0187	0,008
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0035	0,0022
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	101,00	53,60
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0168	0,0085
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,42	0,26
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	37,00	
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63		23,30
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	3,30	2,80
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,304	0,162
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3913,94**	**2768,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**1754,76**	**1370,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		283,15	221,30
Материальные ресурсы		**руб**		**72279,45**	**68719,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**77948,15**	**72858,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-8А	06-01-001-9
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		342,20	271,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-8А	06-01-001-9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,93	19,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	18,68	18,33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,39	**0,37**
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	13,98	10,17
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	**0,44**	0,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,59	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,011	0,007
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,008	0,0065
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0022	0,0016
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	53,60	45,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0085	0,0076
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,26	0,20
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	23,30	17,10
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	2,80	2,90
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,162	0,129
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2768,40**	**2195,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**1370,21**	**1335,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		221,30	216,84
Материальные ресурсы		**руб**		**69430,41**	**69480,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73569,02**	**73011,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-10	06-01-001-11
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		453,12	697,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,56	25,84

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-10	06-01-001-11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	26,54	23,21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,70	0,94
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,85	17,85
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	20,05	33,50
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,81	1,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,05	1,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,011	0,017
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0087	0,0167
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,02	0,02
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	50,00	25,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0086	0,0132
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00		0,54
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,17	0,14
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,85	1,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	28,90	41,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	4,60	6,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,152	0,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3665,74**	**5641,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**2061,64**	**1916,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		317,42	286,99
Материальные ресурсы		**руб**		**81429,50**	**90244,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**87156,88**	**97803,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-12	06-01-001-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		553,42	598,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,94	19,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	22,49	17,61
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,87	0,74
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	8,93	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	26,60	29,16
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,02	0,86
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,31	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,014	0,082
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0143	0,0762
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,01	
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	25,00	75,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0107	0,03
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,34	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,03	
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,83	0,70
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80		65,10
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	38,90	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	4,30	
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		102,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,10	0,424

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-12	06-01-001-13
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4477,17**	**4839,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**1794,78**	**1398,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		276,99	218,64
Материальные ресурсы		**руб**		**80467,44**	**53887,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**86739,39**	**60126,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-13А	06-01-001-13Б
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		598,26	598,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,70	19,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	17,61	17,61
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,74	0,74
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	29,16	29,16
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,86	0,86
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,08	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,082	0,082
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0762	0,0762
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	75,00	75,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,03	0,03
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,70	0,70
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	65,10	65,10
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	102,00	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,424	0,424
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4839,92**	**4839,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**1398,50**	**1398,50**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-13А	06-01-001-13Б
	Оплата труда машинистов	руб		218,64	218,64
	Материальные ресурсы	**руб**		**56131,89**	**56845,89**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**62370,31**	**63084,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-14	06-01-001-15
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		723,34	116,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,38	20,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	16,54	18,68
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,64	0,49
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	34,99	5,83
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,86	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,93	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,055	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0592	
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	81,00	30,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,02	0,002
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	1290,00	0,70	0,04
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	65,10	
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63		3,60
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м^3	492,00	71,00	102,00
408-0216	Камень бутовый марка 400	м^3	89,40	44,00	
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,354	0,73
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**5851,82**	**945,07**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1317,59**	**1371,81**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		203,96	223,75
	Материальные ресурсы	**руб**		**42410,56**	**50530,61**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**49579,97**	**52847,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-15А	06-01-001-15Б
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		116,82	116,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,15	20,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	18,68	18,68
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,49	0,49
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	5,83	5,83
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,10	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,71	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,01	0,01
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	30,00	30,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,002	0,002
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	1290,00	0,04	0,04
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	3,60	3,60
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м^3	514,00	102,00	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	521,00		102,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,73	0,73
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**945,07**	**945,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**1371,81**	**1371,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		223,75	223,75
Материальные ресурсы		**руб**		**52774,61**	**53488,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**55091,49**	**55805,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-16	06-01-001-17
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		220,66	283,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,78	34,32

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-16	06-01-001-17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	26,06	28,44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,98	2,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	4,30	8,93
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	10,71	14,16
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,10	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,47	3,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0102	0,0102
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,005	0,01
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	30,00	50,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,002	0,0109
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	1290,00	0,04	0,07
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	3,60	6,80
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	8,10	18,70
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	521,00		101,50
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	101,50	
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,73	0,731
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1785,14**	**2290,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**1998,29**	**2448,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		319,77	381,12
Материальные ресурсы		**руб**		**96682,48**	**151464,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**100465,91**	**156203,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-17А	06-01-001-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		283,14	230,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-17А	06-01-001-18
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,32	26,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	28,44	22,85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,25	1,55
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	8,93	17,85
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	14,16	11,54
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,15	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,36	2,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,01	0,007
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0102	0,0064
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,01	0,02
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	50,00	50,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0109	0,007
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,07	0,03
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	6,80	2,50
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	18,70	13,00
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,731	0,72
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2290,60**	**1864,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**2448,36**	**1971,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		381,12	299,53
Материальные ресурсы		**руб**		**152479,81**	**121471,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**157218,77**	**125307,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-18А	06-01-001-19
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		230,49	451,94

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-18А	06-01-001-19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09 8,73	3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,98	33,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	22,85	29,27
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,55	1,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,85	76,16
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	11,54	21,66
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,06	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,31	2,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,007	0,082
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0064	0,0142
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,02	0,08
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	50,00	300,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,007	0,009
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00		0,02
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,03	0,13
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	2,50	14,30
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	13,00	13,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,72	0,424
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1864,66**	**3945,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**1971,34**	**2763,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		299,53	377,38
Материальные ресурсы		**руб**		**122486,69**	**126384,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**126322,69**	**133093,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-20	06-01-001-20А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		337,48	337,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,61	22,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	21,30	21,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,39	0,39
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	16,78	16,78
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,74	0,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,025	0,025
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,028	0,028
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	88,20	88,20
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,018	0,018
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	1290,00	0,22	0,22
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	44,80	44,80
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м^3	492,00	102,00	
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м^3	514,00		102,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,283	0,283
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2757,21**	**2757,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**1556,10**	**1556,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		251,13	251,13
Материальные ресурсы		**руб**		**52329,99**	**54573,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**56643,30**	**58887,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-20Б	06-01-001-21
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		337,48	370,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-20Б	06-01-001-21
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,61	21,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	21,30	20,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,39	0,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	16,78	17,61
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,74	0,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,65	0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,025	0,025
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,028	0,029
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	88,20	88,20
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,018	0,02
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	1290,00	0,22	0,57
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	44,80	51,20
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м^3	492,00		71,00
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	521,00	102,00	
408-0216	Камень бутовый марка 400	м^3	89,40		44,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,283	0,283
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2757,21**	**3027,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**1556,10**	**1495,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		251,13	240,31
Материальные ресурсы		**руб**		**55287,99**	**41681,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59601,30**	**46204,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-22	06-01-001-22А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		446,04	446,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		30,64	30,64

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-22	06-01-001-22А
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	27,25	27,25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,25	1,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	123,76	123,76
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	21,42	21,42
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,81	0,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,87	1,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,025	0,025
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0303	0,0303
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,13	0,13
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	88,20	88,20
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,013	0,013
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,14	0,14
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,47	0,47
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	39,20	39,20
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,60	6,60
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	101,50	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,283	0,283
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3728,89**	**3728,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**2764,91**	**2764,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		340,43	340,43
Материальные ресурсы		**руб**		**90933,04**	**91643,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**97426,84**	**98137,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-001-23
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		323,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		27,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	23,68
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,22
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	123,76
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	15,47
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,014
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0269
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,13
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	60,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,098
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,10
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	1290,00	0,26
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	20,30
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,60
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	521,00	101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,181
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2702,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**2508,59**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		299,84
Материальные ресурсы		**руб**		**91376,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**96587,83**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-002

Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и под доменные печи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок.

02. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов.

03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.

04. Установка и сварка арматуры и каркасов.

05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 бетона и железобетона в деле*

Устройство фундаментов под

06-01-002-1 фабрично-заводские трубы бетонных объемом до 50 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-002-1А фабрично-заводские трубы бетонных объемом до 50 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-002-1Б фабрично-заводские трубы бетонных объемом до 50 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных объемом

06-01-002-2 до 100 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-002-2А до 100 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-002-2Б до 100 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В20 (М250)

06-01-002-3 до 200 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-002-3А до 200 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-002-3Б до 200 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В20 (М250)

06-01-002-4 более 200 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-002-4А более 200 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-002-4Б более 200 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В20 (М250)

Устройство фундаментов под

06-01-002-5 доменные печи Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В20 (М250)

06-01-002-6 Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи Бетон жаростойкий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-1	06-01-002-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		432,90	432,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,59	24,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,16	2,16
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	18,93	18,93
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	21,84	21,84
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,19	1,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,23	3,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,014	0,014
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,014	0,014
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	48,00	48,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0147	0,0147

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-1	06-01-002-1А
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,08	0,08
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,20	0,20
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,40	1,40
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,50	1,50
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	2,00	2,00
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	102,00	
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,843	1,843
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3619,04**	**3619,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**1699,90**	**1699,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		296,31	296,31
Материальные ресурсы		**руб**		**54703,90**	**56947,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60022,84**	**62266,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-1Б	06-01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		432,90	483,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,59	24,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,16	1,96
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	18,93	19,71
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		47,04
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	21,84	24,42
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,19	1,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,23	2,93

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-1Б	06-01-002-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,014	0,002
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,014	0,0147
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,06
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	48,00	35,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0147	0,0116
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,08	0,064
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	0,20	0,50
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	1,40	0,80
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	1290,00	1,50	1,30
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	2,00	1,60
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00		0,90
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м^3	514,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	521,00	102,00	
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,843	1,334
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3619,04**	**4045,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**1699,90**	**1951,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		296,31	300,48
Материальные ресурсы		**руб**		**57661,90**	**61414,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**62980,84**	**67412,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-2А	06-01-002-2Б
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		483,96	483,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,87	24,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,96	1,96
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	19,71	19,71

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-2А	06-01-002-2Б
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	47,04	47,04
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	24,42	24,42
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,00	1,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,93	2,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,002	0,002
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0147	0,0147
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,06	0,06
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	35,00	35,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0116	0,0116
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,064	0,064
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	0,50	0,50
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,80	0,80
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	1290,00	1,30	1,30
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	1,60	1,60
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	0,90	0,90
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	521,00	101,50	
401-0027	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 20 (М^{2}50)	м^3	550,00		101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,334	1,334
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4045,91**	**4045,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**1951,94**	**1951,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		300,48	300,48
Материальные ресурсы		**руб**		**62124,91**	**65068,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**68122,76**	**71066,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-3	06-01-002-3А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		317,46	317,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-3	06-01-002-3А
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,34	26,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,01	2,01
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	21,06	21,06
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	15,68	15,68
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	16,02	16,02
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,70	0,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,00	3,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,007	0,007
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,00119	0,00119
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	28,00	28,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0087	0,0087
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,05	0,05
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,50	0,50
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,60	0,60
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	1,70	1,70
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	1,00	1,00
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	101,50	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,82	0,82
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2653,97**	**2653,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**1870,09**	**1870,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		318,54	318,54
Материальные ресурсы		**руб**		**59392,32**	**60102,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**63916,38**	**64626,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-3Б	06-01-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		317,46	215,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,34	25,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,01	1,95
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	21,06	20,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	15,68	7,84
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	16,02	10,86
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,70	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,00	2,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,007	0,006
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,00119	0,0107
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,01
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	28,00	19,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0087	0,0083
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,05	0,04
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,50	0,20
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,60	0,40
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	1,70	0,04
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	1,00	0,40
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		101,50
401-0027	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 20 ($М^2$50)	$м^3$	550,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,82	0,518
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2653,97**	**1800,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**1870,09**	**1744,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		318,54	304,48

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-3Б	06-01-002-4
Материальные ресурсы		**руб**		**63046,32**	**55374,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**67570,38**	**58918,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-4А	06-01-002-4Б
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		215,34	215,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,19	25,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,95	1,95
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	20,05	20,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	7,84	7,84
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	10,86	10,86
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,50	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,92	2,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,006	0,006
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0107	0,0107
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	19,00	19,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0083	0,0083
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,04	0,04
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,20	0,20
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,40	0,40
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	0,04	0,04
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	0,40	0,40
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
401-0027	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 20 ($М^2$50)	$м^3$	550,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,518	0,518

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-4А	06-01-002-4Б
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1800,24**	**1800,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**1744,39**	**1744,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		304,48	304,48
Материальные ресурсы		**руб**		**56084,70**	**59028,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59629,33**	**62572,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-5	06-01-002-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		315,24	193,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82 9,16	4,1	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,62	24,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,23	1,63
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	28,78	19,82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	219,52	39,20
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	15,90	9,74
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,40	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,34	2,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,002	
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	4740,00	0,211	0,083
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,28	0,05
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	26,00	28,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,012	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,003	
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,05	
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	0,16	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-002-5	06-01-002-6
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	1,80	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	1,30	0,10
401-0027	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 20 ($М^2$50)	$м^3$	550,00	101,50	
401-1012	Бетон жаростойкий	$м^3$	680,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,907	0,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2887,60**	**1703,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**3441,38**	**1816,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		420,43	292,41
Материальные ресурсы		**руб**		**69895,03**	**70690,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**76224,01**	**74210,36**

2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-005

Устройство фундаментов общего назначения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ бетона и железобетона в деле*

Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом

06-01-005-1 до 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-005-1А до 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)
06-01-005-1Б до 5 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)
06-01-005-2 до 25 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-005-2А до 25 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)
06-01-005-2Б до 25 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)
06-01-005-3 более 25 м3 Бетон тяжелй. крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)
06-01-005-3А более 25 м3 Бетон тяжелй. крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом

06-01-005-4 до 5 м3 Бетон тяжелый, крпность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)
06-01-005-5 до 25 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)
06-01-005-6 более 25 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Дополнительные затраты на устройство

06-01-005-7 колодцев для анкерных болтов
06-01-005-8 сложных фундаментов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-1	06-01-005-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		441,28	441,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,11	36,11

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-1	06-01-005-1А
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,05	1,05
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	33,26	33,26
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	23,52	23,52
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,10	1,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,53	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,05	0,05
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,04	0,04
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	5,60	5,60
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,037	0,037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,69	0,69
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,08	0,08
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,20	0,20
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,69	0,69
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	49,50	49,50
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	102,00	
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,75	1,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3539,07**	**3539,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**2374,03**	**2374,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		443,10	443,10
Материальные ресурсы		**руб**		**53879,72**	**56123,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59792,82**	**62036,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-1Б	06-01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		441,28	322,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,11	20,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,05	0,50
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	33,26	19,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	23,52	14,56
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,10	0,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,53	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,05	0,023
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,04	0,018
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	5,60	9,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,037	0,013
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,69	0,36
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,08	0,11
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,20	0,01
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,69	0,33
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	49,50	
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63		28,50
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		102,00
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	102,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,75	2,868
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3539,07**	**2586,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**2374,03**	**1347,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		443,10	251,76

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-1Б	06-01-005-2
Материальные ресурсы		**руб**		**56837,72**	**52824,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**62750,82**	**56758,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-2А	06-01-005-2Б
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		322,56	322,56
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		8,02	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,53	20,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,50	0,50
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	19,03	19,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	14,56	14,56
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,72	0,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,73	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,023	0,023
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,018	0,018
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	9,90	9,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,013	0,013
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,36	0,36
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	0,11	0,11
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,01	0,01
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	1290,00	0,33	0,33
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	28,50	28,50
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м^3	514,00	102,00	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	521,00		102,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	2,868	2,868

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-2А	06-01-005-2Б
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2586,93**	**2586,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**1347,14**	**1347,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		251,76	251,76
Материальные ресурсы		**руб**		**55068,66**	**55782,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59002,73**	**59716,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-3	06-01-005-3А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		249,76	249,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,81	14,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,27	0,27
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	13,89	13,89
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	12,32	12,32
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,51	0,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,38	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,018	0,018
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,015	0,015
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	10,10	10,10
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,008	0,008
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,22	0,22
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	0,02	0,02
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,02	0,02
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	1290,00	0,28	0,28
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	20,70	20,70
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м^3	514,00	102,00	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-3	06-01-005-3А
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	2,853	2,853
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2003,08**	**2003,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**970,28**	**970,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		181,65	181,65
Материальные ресурсы		**руб**		**54327,62**	**55041,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**57300,98**	**58014,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-4	06-01-005-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		453,60	342,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95 8,02	2,9	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,61	19,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,73	0,78
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	22,96	17,14
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,02	24,30
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	19,04	14,56
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,35	0,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,65	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,046	0,023
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,04	0,018
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,004	0,031
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	10,10	9,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,037	0,013
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,69	0,36
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,08	0,11
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,20	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-4	06-01-005-5
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,69	0,33
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	49,50	
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63		28,50
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	1,00	1,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	2,937	2,868
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3637,87**	**2724,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**1710,42**	**1412,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		312,66	236,34
Материальные ресурсы		**руб**		**61868,89**	**63788,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**67217,18**	**67925,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-6	06-01-005-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		278,88	66,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95 8,17	2,8	 3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,14	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,87	0,01
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	16,69	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	83,10	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	14,56	
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,52	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,31	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,03	0,001
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,015	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,106	
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	8,90	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22		24,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-6	06-01-005-7
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,008	0,004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,22	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,02	0,03
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,02	
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,28	0,03
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	20,70	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	3,20	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	7,488	0,001
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2217,10**	**543,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1701,26**	**18,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		233,19	2,55
Материальные ресурсы		**руб**		**72979,87**	**259,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**76898,23**	**821,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-8
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		194,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,37
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	3,92
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	47,04
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-005-8
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,15
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	0,02
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,08
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	1290,00	0,27
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	7,71
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	1,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,006
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1713,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**431,14**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		61,18
Материальные ресурсы		**руб**		**6416,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8560,91**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-006

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка бревен, брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными.
04. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле*

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках

06-01-006-1 загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-006-1А загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В20 (М250)

06-01-006-2 роликовых конвейеров, уборки, упаковок и объемом более 200 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-006-2А роликовых конвейеров, уборки, упаковок и объемом более 200 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-006-3 резки Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, классВ7,5 (М100)

06-01-006-3А резки Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, классВ12,5 (М150)

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках выгрузки печей объемом

06-01-006-4 до 500 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-006-4А до 500 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-006-5 до 1500 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-006-5А до 1500 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-006-6 более 1500 м3 черновой и чистовой клетей Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 12,5 (М150)

06-01-006-6А более 1500 м3 черновой и чистовой клетей Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 15 (М200)

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 Бетон тяжелый,крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-1	06-01-006-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		233,91	233,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,45	22,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,25	1,25
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	5,19	5,19
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	7,08	7,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	22,83	22,83
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,03	1,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,85	1,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,03	0,03
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,013	0,013
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,05	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,025	0,025
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,26	0,26
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,028	0,028
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,922	0,922
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,754	0,754
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	0,22	0,22
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	19,35	19,35
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	3,26	3,26
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-1	06-01-006-1А
401-0027	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 20 (М250)	м3	550,00		101,50
411-0001	Вода	м3	2,44	0,086	0,086
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1955,49**	**1955,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**2756,04**	**2756,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		260,44	260,44
Материальные ресурсы		**руб**		**77144,44**	**80087,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**81855,97**	**84799,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-2	06-01-006-2А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		305,10	305,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,72	23,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,58	1,58
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	5,63	5,63
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м3/ч	маш.ч	300,28 22,87	7,08	7,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	30,26	30,26
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,36	1,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,35	2,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,04	0,04
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,015	0,015
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,116	0,116
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,044	0,044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	562,00	0,27	0,27
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1160,00	0,059	0,059
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1350,00	1,013	1,013
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1290,00	1,151	1,151

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-2	06-01-006-2А
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	0,22	0,22
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	29,31	29,31
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	3,73	3,73
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	101,50	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,117	0,117
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2550,64**	**2550,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**2867,53**	**2867,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		275,01	275,01
Материальные ресурсы		**руб**		**80911,51**	**81622,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**86329,68**	**87040,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-3	06-01-006-3А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		266,68	266,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,97	21,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,42	2,42
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	1,75	1,75
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	7,08	7,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	20,33	20,33
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,10	1,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,64	3,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,03	0,03
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,022	0,022
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,06	0,06
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,118	0,118

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-3	06-01-006-3А
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,25	0,25
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,039	0,039
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,926	0,926
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,884	0,884
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	0,22	0,22
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	21,19	21,19
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	5,55	5,55
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	101,50	
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,093	0,093
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2229,44**	**2229,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**2779,18**	**2779,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		250,34	250,34
Материальные ресурсы		**руб**		**87376,62**	**89609,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**92385,24**	**94618,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-4	06-01-006-4А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		368,38	368,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,49	21,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,22	2,22
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	1,75	1,75
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	7,08	7,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	38,44	38,44

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-4	06-01-006-4А
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,71	1,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,36	3,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,052	0,052
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,015	0,015
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,166	0,166
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,021	0,021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,36	0,36
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,086	0,086
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,12	1,12
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,508	1,508
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	0,22	0,22
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	38,67	38,67
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	3,68	3,68
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	101,50	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,146	0,146
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3079,66**	**3079,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**2775,91**	**2775,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		245,03	245,03
Материальные ресурсы		**руб**		**82137,66**	**82848,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**87993,23**	**88703,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-5	06-01-006-5А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		209,05	209,05
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,84	19,84

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-5	06-01-006-5А
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,20	1,20
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	2,69	2,69
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	7,08	7,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	20,04	20,04
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,89	0,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,79	1,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,027	0,027
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,009	0,009
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,05	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,021	0,021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,174	0,174
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,028	0,028
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,874	0,874
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,673	0,673
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	0,22	0,22
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	15,58	15,58
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	2,33	2,33
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	101,50	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,075	0,075
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1747,66**	**1747,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**2583,58**	**2583,58**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-5	06-01-006-5А
	Оплата труда машинистов	руб		228,21	228,21
	Материальные ресурсы	**руб**		**71084,80**	**71795,30**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**75416,04**	**76126,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-6	06-01-006-6А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		190,38	190,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,84	18,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,90	0,90
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	2,44	2,44
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	7,08	7,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	17,71	17,71
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,87	0,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,34	1,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,026	0,026
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,006	0,006
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,021	0,021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,214	0,214
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,021	0,021
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,854	0,854
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,626	0,626
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	0,22	0,22
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	15,43	15,43
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	1,50	1,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-6	06-01-006-6А
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	101,50	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,073	0,073
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1591,58**	**1591,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**2501,36**	**2501,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		216,85	216,85
Материальные ресурсы		**руб**		**66560,36**	**67270,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**70653,30**	**71363,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		337,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,75
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	2,24
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	7,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	31,76
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,045
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,01
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,135
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,045
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,31
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,07
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,052
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,271

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-006-7
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	0,22
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	32,60
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	2,59
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,127
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2824,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**2694,26**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		237,92
Материальные ресурсы		**руб**		**75544,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**81063,06**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-007

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка бревен, брусков и досок.
02. Установка щитов из досок и опалубки стальной.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.
04. Установка арматуры.
05. Установка и закрепление закладных и накладных деталей.
06. Укладка бетонной смеси и сборных железобетонных плит.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

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 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 12,5 (М150)

06-01-007-1А загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м3 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В 15 (М200)

06-01-007-2 черновой и листовой клетей Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-007-2А черновой и листовой клетей Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-007-1	06-01-007-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		327,70	327,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,35	26,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,57	1,57

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-007-1	06-01-007-1А
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	8,25	8,25
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	7,08	7,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	23,59	23,59
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,20	1,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,37	2,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,036	0,036
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,14	0,14
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,001	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,025	0,025
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,988	0,988
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	10778,00	0,41	0,41
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	2,66	2,66
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	16,50	16,50
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	5182,90	0,05	0,05
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	0,10	0,10
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	101,50	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,101	0,101
444-1000	Плиты покрытий железобетонные	$м^3$	1025,00	0,89	0,89
101-9866-1	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект		П	П
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,22	0,22

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-007-1	06-01-007-1А
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,058	0,058
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,26	1,26
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2769,07**	**2769,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**3020,30**	**3020,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		307,59	307,59
Материальные ресурсы		**руб**		**99649,92**	**100360,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**105439,29**	**106149,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-007-2	06-01-007-2А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		223,74	223,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,00	23,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,38	1,38
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	5,38	5,38
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	7,08	7,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	18,94	18,94
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,80	0,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,08	2,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,024	0,024
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,10
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,002	0,002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,009	0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,021	0,021
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,488	0,488
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	10778,00	0,35	0,35

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-007-2	06-01-007-2А
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	2,71	2,71
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	8,17	8,17
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	5182,90	0,08	0,08
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	0,40	0,40
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	101,50	
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,066	0,066
444-1000	Плиты покрытий железобетонные	$м^3$	1025,00	0,97	0,97
444-1001	Плиты покрытий железобетонные ребристые из тяжелого бетона	$м^3$	1389,00	0,70	0,70
101-9866-1	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект		П	П
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,28	0,28
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,005	0,005
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,08	1,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1890,60**	**1890,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**2789,60**	**2789,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		266,71	266,71
Материальные ресурсы		**руб**		**100565,18**	**101275,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**105245,38**	**105955,88**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-008

Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до

06-01-008-1 18 м

06-01-008-2 30 м

06-01-008-3 50 м

06-01-008-4 *Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на грунте диаметром до 50 м*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-008-1	06-01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1071,24	737,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		98,44	71,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	4,60	3,10
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	31,25	22,37
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3$/ч	маш.ч	300,28 22,87	27,84	20,88
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	45,24	44,08
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,64	1,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,91	4,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,09	0,039
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,091	0,056
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,12	0,071
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,94	0,57
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	2,80	0,73
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,58	1,04
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	20,20	19,30
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	1,53	0,33
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	22,63	14,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,27	0,117
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9448,34**	**6508,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**11375,29**	**8406,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1150,92	840,04
Материальные ресурсы		**руб**		**128093,33**	**77307,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**148916,96**	**92221,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-008-3	06-01-008-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		642,97	740,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,59	53,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,87	2,11
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	19,71	15,12
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м^3/ч	маш.ч	300,28 22,87	20,88	16,24
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	46,40	53,36
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,02	1,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,25	3,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,035	0,046
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,064	0,035
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,023	0,077
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,02	0,02
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,52	1,43
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	1290,00	1,27	2,13
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	12,20	1,86
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	12,90	0,46
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	15,90	8,79
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м^3		101,50	101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,104	0,138
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5671,00**	**6528,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**8192,13**	**6389,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		800,37	619,16
Материальные ресурсы		**руб**		**87076,06**	**51545,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**100939,19**	**64462,40**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-009

Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой, гвоздями и болтами строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона в деле*

Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности под

06-01-009-1 окорочный барабан

06-01-009-2 сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины

Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до

06-01-009-3 120 мм

06-01-009-4 200 мм

06-01-009-5 Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности массных бассейнов емкостью до 500 м3 прямоугольного сечения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-009-1	06-01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		365,94	648,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,23	64,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,57	1,62
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	12,99	18,48
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м³/ч	маш.ч	300,28 22,87	17,40	20,88
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	27,26	51,27
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,70	1,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,87	2,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,014	0,05
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,018	0,02
101-1668	Рогожа	м²	2,18	15,60	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,002	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,032	0,05
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	0,23	0,48
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1350,00	0,26	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-009-1	06-01-009-2
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,36	1,11
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	10,70	48,20
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	0,72	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	2,46	10,03
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,049	0,132
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3059,26**	**5422,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**6216,80**	**7876,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		574,86	752,09
Материальные ресурсы		**руб**		**14587,72**	**56134,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23863,78**	**69434,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-009-3	06-01-009-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2045,30	1333,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		153,60	135,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,90	1,95
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	53,65	37,52
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	46,40	46,40
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	256,36	117,16
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	9,88	5,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,25	2,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,042	0,025
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	2,00	0,423
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,043	0,078
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	14,90	4,25
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	11,80	10,33
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	7,09	6,83
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		101,50	101,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-009-3	06-01-009-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17098,71**	**11150,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**18425,25**	**16940,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1805,24	1580,05
Материальные ресурсы		**руб**		**91037,31**	**59360,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**126561,27**	**87451,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-009-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		715,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		103,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,04
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	42,56
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3$/ч	маш.ч	300,28 22,87	29,00
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	65,08
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,01
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,025
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,023
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,075
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,04
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,45
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,49
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	7,19
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,30
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,047
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5979,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**11730,37**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1219,49
Материальные ресурсы		**руб**		**35566,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**53276,81**

3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-012

Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² площади горизонтальной проекции ростверков*

06-01-012-1 Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-012-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		95,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,07
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,021
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0147
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1350,00	0,32
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1290,00	0,42
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	57,63	5,44
411-0001	Вода	м³	2,44	0,061
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**769,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**29,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,11
Материальные ресурсы		**руб**		**1419,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2218,44**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-013

Устройство подливки толщиной 20 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Крепление досок гвоздями строительными.
03. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² подливки под оборудование*

06-01-013-1 Устройство подливки толщиной 20 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В15 (М200)

На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В15 (М200)
06-01-013-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-013-1	06-01-013-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,78	13,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,13	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,08	0,04
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	2,44	0,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,05	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,002	0,001
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,10	0,02
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,04	0,01
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	562,00	2,04	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**386,84**	**110,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,00**	**5,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,49	0,69
Материальные ресурсы		**руб**		**1350,04**	**621,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1748,88**	**737,48**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-014

Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ перекрытия*

Укладка

06-01-014-1 бетона по перекрытиям толщиной 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В10 (М150)

06-01-014-1А бетона по перекрытиям толщиной 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В12,5 (М150)

На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать

06-01-014-2 Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В10 (М150)

06-01-014-2А Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В12.5 (М150)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-014-1	06-01-014-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,42	22,42

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-014-1	06-01-014-1А
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,52	1,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	1,23	1,23
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0012	0,0012
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,081	0,081
401-0084	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 10 (М150)	$м^3$	544,00	10,20	
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	560,00		10,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**176,67**	**176,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**101,88**	**101,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,19	18,19
Материальные ресурсы		**руб**		**5668,33**	**5831,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5946,88**	**6110,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-014-2	06-01-014-2А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,43	1,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,15	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	0,12	0,12
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	0,07	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0001	0,0001
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,008	0,008
401-0084	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 10 (М150)	$м^3$	544,00	1,02	
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	560,00		1,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-014-2	06-01-014-2А
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,27**	**11,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,06**	**10,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,79	1,79
Материальные ресурсы		**руб**		**566,53**	**582,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**587,86**	**604,18**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-015

Установка анкерных болтов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой (нормы 1-5).

02. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением (нормы 1-5).

03. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона с закреплением (при необходимости) (нормы 3-5).

04. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой: установка, выверка и закрепление собранного каркаса (норма 5).

05. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением (норма 6).

06. Заливка ан-керных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном (нормы 1,2).

07. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей (нормы 7-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т*

Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной

06-01-015-1 до 1 м

06-01-015-2 более 1 м

Установка анкерных болтов при бетонировании

06-01-015-3 со связями из арматуры

06-01-015-4 на поддерживающие конструкции

06-01-015-5 в виде сваренных каркасов

06-01-015-6 Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона

Установка закладных деталей весом

06-01-015-7 до 4 кг

06-01-015-8 до 20 кг

06-01-015-9 более 20 кг

06-01-015-10 Армирование подстилающих слоев и набетонок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-015-1	06-01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		315,01	225,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,62	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,25	0,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,37	0,33

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-015-1	06-01-015-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	46,20	0,01	0,01
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10056,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2633,48**	**1886,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**51,23**	**46,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,84	6,18
Материальные ресурсы		**руб**		**10056,46**	**10056,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12741,17**	**11989,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-015-3	06-01-015-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,62	36,08
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,22	0,37
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,62	1,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,31	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,002	0,002
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	46,20	0,01	0,01
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80	0,09	
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10056,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1098,41**	**308,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**52,06**	**60,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,86	7,19
Материальные ресурсы		**руб**		**10534,23**	**10084,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11684,70**	**10453,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-015-5	06-01-015-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,68	46,33

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-015-5	06-01-015-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 9,02	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,29	4,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,93	1,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,44	8,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,36	2,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,003	0,007
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	10778,00		1,00
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	0,35	
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	46,20	0,01	
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10056,00	0,65	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**287,63**	**417,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**201,65**	**406,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,24	48,22
Материальные ресурсы		**руб**		**11317,95**	**10876,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11807,23**	**11700,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-015-7	06-01-015-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		215,82	63,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,15	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,21	0,21

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-015-7	06-01-015-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	7013,90	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1843,10**	**539,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**29,75**	**29,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,98	3,98
Материальные ресурсы		**руб**		**7013,90**	**7013,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8886,75**	**7583,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-015-9	06-01-015-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,80	12,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36 8,54	3,5	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,15	0,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,21	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00		0,028
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	7013,90	1,00	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00		1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**186,17**	**105,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**29,75**	**31,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,98	4,20
Материальные ресурсы		**руб**		**7013,90**	**5365,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7229,82**	**5502,36**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-016

Сварка арматуры ванным способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка арматуры ванным способом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. стыков*

Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры до

06-01-016-1 25 мм

06-01-016-2 32 мм

06-01-016-3 40 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-016-1	06-01-016-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,80	44,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		12,27	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,12	25,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0235	
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	5110,00		0,0424
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,01	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**390,19**	**542,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**90,41**	**137,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,02	1,02
Материальные ресурсы		**руб**		**281,31**	**513,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**761,91**	**1192,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-016-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		61,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		12,27	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	32,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	5110,00	0,067
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,03
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**754,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**173,24**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1,02
Материальные ресурсы		**руб**		**787,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1715,12**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-017

Технологический электропрогрев бетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка магистралей.
02. Навивка электропроводов на арматурные каркасы бетонируемых конструкций.
03. Присоединение трансформатора и предохранителей.
04. Снятие подводящих проводов после прогрева.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м^3 бетона в деле*

06-01-017-1 Технологический прогрев бетона

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-017-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
333501	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, маслянные, мощностью до 30 кВт	маш.ч	39,50	1,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
507-9001	Провод	м		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**71,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80,53**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-018

Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и укладка деревянных прокладок в местах устройства шва.
02. Приготовление битумной мастики.
03. Заполнение швов битумной мастикой.
04. Удаление деревянных прокладок после затвердения битума.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

06-01-018-1 Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-018-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		65,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	10,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,23

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-018-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	2056,60	0,10
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2519,90	0,31
101-1804	Порошок минеральный	т	235,57	0,10
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,87
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**534,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**338,53**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,30
Материальные ресурсы		**руб**		**2184,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3058,39**

4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-024

Устройство стен подвалов и подпорных стен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бутового камня.
06. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ бетона, бутобетона и железобетона в деле*

Устройство стен подвалов и подпорных стен

06-01-024-1 бетонных Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-024-1А бетонных Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В12,5 (М150)

06-01-024-2 бутобетонных Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной до

06-01-024-3 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-024-3А 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-024-4 500 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-024-4А 500 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-024-5 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-024-5А 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщиной

06-01-024-6 до 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-024-6А до 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-024-7 до 500 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-024-7А до 500 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-024-8 до 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-024-8А до 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-024-9 более 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-024-9А более 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой более 6 м, толщиной

06-01-024-10 до 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-024-10А до 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-024-11 до 500 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-024-11А до 500 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)
06-01-024-12 до 1000 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-024-12А до 1000 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)
06-01-024-13 более 1000 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-024-13А более 1000 мм Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-1	06-01-024-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		358,02	358,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,87	22,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	18,80	18,80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,53	1,53
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	18,21	18,21
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,80	0,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,27	2,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,026	0,026
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,05	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,043	0,043
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,07	0,07
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,86	0,86
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	40,00	40,00
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	102,00	
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,077	0,077
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2957,25**	**2957,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**1620,43**	**1620,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		253,71	253,71
Материальные ресурсы		**руб**		**53432,27**	**55676,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**58009,95**	**60253,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-2	06-01-024-3
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		430,56	1051,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,04	41,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	17,97	34,99
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,53	2,59
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		83,30
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	21,90	53,55
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,80	1,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,27	3,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,026	0,074
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00		0,10
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,05	0,12
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,043	0,086
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,07	0,19
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,86	2,20
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	40,00	103,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00		10,12
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	71,00	101,50
408-0217	Камень бутовый марка 300	$м^3$	78,90	44,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,077	0,223
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3556,43**	**8688,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**1572,10**	**3403,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		244,46	462,09
Материальные ресурсы		**руб**		**41651,87**	**112288,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46780,40**	**124380,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-3А	06-01-024-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1051,83	698,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,58	36,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	34,99	31,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,59	1,82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	83,30	66,64
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	53,55	35,22
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,84	1,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,73	2,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,074	0,045
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,10	0,08
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,12	0,08
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,086	0,051
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,19	0,12
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,20	1,43
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	103,00	75,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	10,12	8,20
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,223	0,134
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8688,12**	**5770,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**3403,46**	**2889,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		462,09	401,33
Материальные ресурсы		**руб**		**115232,08**	**99370,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**127323,66**	**108030,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-4А	06-01-024-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		698,56	534,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,12	29,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	31,30	25,35
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,82	1,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	66,64	49,98
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	35,22	27,01
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,28	0,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,73	2,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,045	0,022
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,08	0,06
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,08	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,051	0,026
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,12	0,07
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,43	0,87
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	75,00	42,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	8,20	6,00
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,134	0,067
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5770,11**	**4415,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**2889,49**	**2295,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		401,33	322,32
Материальные ресурсы		**руб**		**102314,11**	**85307,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**110973,71**	**92017,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-5А	06-01-024-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		534,54	1084,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,02	45,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	25,35	38,20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,36	2,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	49,98	108,29
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	27,01	55,22
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,75	2,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,04	4,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,022	0,074
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,06	0,13
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,05	0,12
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,026	0,086
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,07	0,19
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,87	2,81
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	42,00	103,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,00	12,90
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,067	0,223
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4415,30**	**8958,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**2295,49**	**3831,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		322,32	508,82
Материальные ресурсы		**руб**		**88250,52**	**128021,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**94961,31**	**140812,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-6А	06-01-024-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1084,59	722,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,79	38,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	38,20	33,80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,96	1,95
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	108,29	91,63
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	55,22	36,41
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,10	1,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,36	2,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,074	0,045
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,13	0,11
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,12	0,08
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,086	0,051
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,19	0,12
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,81	1,60
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	103,00	66,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,90	10,93
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,223	0,134
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8958,71**	**5965,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**3831,51**	**3213,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		508,82	432,83
Материальные ресурсы		**руб**		**130965,38**	**113997,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**143755,60**	**123175,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-7А	06-01-024-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		722,16	558,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,95	30,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	33,80	26,89
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,95	1,41
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	91,63	66,64
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	36,41	28,14
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,25	0,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,93	2,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,045	0,022
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,11	0,08
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,08	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,051	0,023
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	0,12	0,07
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	1290,00	1,60	0,87
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	66,00	42,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	10,93	7,81
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м^3	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	521,00	101,50	
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,134	0,067
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5965,04**	**4610,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**3213,04**	**2493,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		432,83	340,60
Материальные ресурсы		**руб**		**116941,36**	**95019,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**126119,44**	**102123,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-8А	06-01-024-9
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		558,14	417,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		30,66	24,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	26,89	22,49
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,41	0,65
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	66,64	33,32
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	28,14	21,06
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,80	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,09	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,022	0,015
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,08	0,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,05	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,023	0,022
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,07	0,04
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,87	0,46
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	42,00	24,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	7,81	4,50
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,067	0,045
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4610,24**	**3450,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**2493,73**	**1870,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		340,60	272,05
Материальные ресурсы		**руб**		**97962,93**	**75853,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**105066,90**	**81174,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-9А	06-01-024-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		417,72	1110,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	*Затраты труда машинистов*	чел.ч		24,50	48,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	22,49	40,34
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,65	3,16
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	33,32	12,50
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	21,06	56,47
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,50	2,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,09	4,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,015	0,074
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,04	0,15
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,03	0,12
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,022	0,086
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,04	0,19
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,46	3,05
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	24,00	103,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	4,50	14,99
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,045	0,223
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3450,37**	**9171,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**1870,52**	**3535,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		272,05	538,90
Материальные ресурсы		**руб**		**78797,17**	**139532,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**84118,06**	**152238,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-10А	06-01-024-11
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1110,33	754,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,50	42,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	40,34	36,77
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,16	2,22
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	12,50	11,66
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	56,47	38,02
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,15	1,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,73	3,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,074	0,045
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,15	0,14
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,0[illegible]	0,12	0,08
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,086	0,051
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,19	0,12
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	3,05	1,92
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	103,00	66,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	14,99	13,67
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,223	0,134
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9171,33**	**6228,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**3535,24**	**3066,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		538,90	473,74
Материальные ресурсы		**руб**		**142475,83**	**129148,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**155182,40**	**138442,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-11А	06-01-024-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		754,02	571,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,63	31,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	36,77	27,61
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,22	1,38
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,66	74,97
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	38,02	28,80
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,75	0,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,37	2,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,045	0,022
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,14	0,09
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,08	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,051	0,026
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,12	0,07
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,92	1,09
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	66,00	42,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	13,67	8,99
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,134	0,067
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6228,21**	**4717,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**3066,54**	**2582,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		473,74	348,16
Материальные ресурсы		**руб**		**132091,56**	**101634,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**141386,31**	**108934,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-12А	06-01-024-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		571,12	411,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,34	28,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	27,61	26,42
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,38	0,82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	74,97	41,65
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	28,80	21,12
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,82	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,08	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,022	0,015
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,09	0,05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,05	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,026	0,022
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,07	0,04
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,09	0,61
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	42,00	28,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	8,99	5,00
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00		101,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,067	0,045
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4717,45**	**3401,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**2582,21**	**2200,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		348,16	319,38
Материальные ресурсы		**руб**		**104577,97**	**78923,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**111877,63**	**84525,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-024-13А
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		411,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	26,42
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	41,65
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	21,12
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,015
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,022
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,04
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,61
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	28,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	5,00
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,045
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3401,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**2200,82**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		319,38
Материальные ресурсы		**руб**		**81866,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**87469,12**

5. КОЛОННЫ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-026

Устройство колонн в деревянной опалубке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка бревен при устройстве колонн высотой более 6 м.
02. Установка досок и щитов опалубки.

03. Установка хомутов.

04. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой.

05. Установка и сварка арматуры.

06. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ бетона и железобетона в деле*

Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром

06-01-026-1 до 2 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-026-2 до 3 м Бетон тяжелый. крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

06-01-026-3 более 3 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром

06-01-026-4 до 2 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-5 до 3 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-6 более 3 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром

06-01-026-7 до 2 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-8 до 3 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-9 до 4 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-10 более 4 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром

06-01-026-11 до 2 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-12 до 3 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-13 до 4 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-14 более 4 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн

06-01-026-15 до 10 % Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-16 до 25 % Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм. класс В15 (М200)

06-01-026-17 до 40 % Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-18 более 40 % Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн

06-01-026-19 до 10 % Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-20 до 25 % Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-21 до 40 % Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-026-22 более 40 % Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-1	06-01-026-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1463,20	988,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		92,05	88,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	85,80	83,78
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,39	1,61
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	59,26	41,89
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,90	1,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-1	06-01-026-2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,59	2,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,084	0,063
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,045	0,022
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	1,70	1,10
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	$м^3$	1440,00	0,25	0,14
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	135,00	94,00
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,25	0,189
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12086,03**	**8167,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**6348,98**	**6019,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1024,74	980,95
Материальные ресурсы		**руб**		**57084,77**	**54765,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**75519,78**	**68952,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-3	06-01-026-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		670,24	1569,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,54	100,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	63,19	93,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,23	2,84
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		124,95
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	29,51	61,88
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,78	1,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,85	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,05	0,084
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00		0,15
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,017	0,045

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-3	06-01-026-4
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	0,72	1,70
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	$м^3$	1440,00	0,09	0,25
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	55,00	135,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00		8,01
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	102,00	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,151	0,25
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5536,18**	**12963,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**4541,80**	**7584,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		740,71	1120,80
Материальные ресурсы		**руб**		**53004,33**	**104754,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**63082,31**	**125301,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-5	06-01-026-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1091,50	763,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		96,51	74,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	91,04	70,45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,08	1,68
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	124,95	124,95
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	42,96	30,11
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,14	0,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,12	2,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,063	0,05
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,15	0,15
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,022	0,017

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-5	06-01-026-6
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	1,10	1,10
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	$м^3$	1440,00	0,14	0,09
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	94,00	55,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	7,99	7,97
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,189	0,151
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9015,79**	**6306,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**7237,69**	**5758,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1074,58	834,19
Материальные ресурсы		**руб**		**102329,99**	**100905,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**118583,47**	**112969,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-7	06-01-026-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2301,00	1510,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		105,20	100,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	97,22	94,84
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,12	2,20
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	208,25	208,25
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	90,44	59,38
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,84	1,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,59	3,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,084	0,061
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,25	0,25
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,07	0,034
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	1,20	0,66

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-7	06-01-026-8
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м^3	1440,00	0,25	0,14
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	135,00	92,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,60	12,60
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,25	0,183
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19006,26**	**12475,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**8374,47**	**7971,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1171,20	1120,15
Материальные ресурсы		**руб**		**129771,77**	**127349,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**157152,50**	**147796,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-9	06-01-026-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1036,04	835,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		80,53	79,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	75,09	74,38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,06	1,74
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	216,58	216,58
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	40,76	32,84
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,84	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,11	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,05	0,043
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,26	0,26
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,023	0,02
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м^3	1160,00	0,30	0,44
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м^3	1440,00	0,10	0,10
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	67,00	50,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-9	06-01-026-10
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,80	13,10
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,151	0,129
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8557,69**	**6900,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**6633,96**	**6503,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		896,39	879,46
Материальные ресурсы		**руб**		**127192,31**	**128370,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**142383,96**	**141774,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-11	06-01-026-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3115,20	1640,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		109,32	100,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	101,39	95,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,16	2,10
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	299,88	249,90
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	122,57	64,26
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,91	1,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,50	3,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,084	0,063
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,077	0,071
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,36	0,30
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,125	0,05
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,94	0,90
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	1,80	0,90
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	$м^3$	1440,00	0,25	0,14
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	135,00	92,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-11	06-01-026-12
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	18,00	15,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,25	0,189
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25731,55**	**13548,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**9177,03**	**8190,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1217,28	1120,38
Материальные ресурсы		**руб**		**162135,41**	**141836,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**197043,99**	**163575,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-13	06-01-026-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1136,34	1010,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		82,35	79,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	76,64	74,85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,18	1,61
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	241,57	249,90
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	44,74	39,03
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,86	0,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,26	2,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,052	0,043
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,061	0,063
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,29	0,30
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,026	0,02
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м^3	1160,00	0,90	0,30
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м^3	1440,00	0,10	0,10
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	67,00	50,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	14,60	14,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-13	06-01-026-14
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,154	0,129
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9386,17**	**8343,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**6894,71**	**6690,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		916,67	881,27
Материальные ресурсы		**руб**		**138019,72**	**137940,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**154300,60**	**152974,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-15	06-01-026-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1734,60	1899,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		102,69	105,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	95,08	96,99
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,93	3,19
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	133,44	152,11
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	66,64	76,76
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,83	1,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,41	4,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,101	0,113
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,16	0,19
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,056	0,061
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	1,67	1,77
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	$м^3$	1440,00	0,27	0,30
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	131,00	143,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	8,10	9,13
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,302	0,339

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-15	06-01-026-16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14327,80**	**15692,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**7774,36**	**8070,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1143,17	1171,63
Материальные ресурсы		**руб**		**105334,56**	**111712,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**127436,72**	**135475,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-17	06-01-026-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2147,60	3504,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		110,91	118,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	101,15	103,65
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,82	5,95
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	188,60	140,61
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	86,87	141,61
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,46	4,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	5,67	8,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,143	0,186
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,23	0,17
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,067	0,09
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	2,20	4,20
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	$м^3$	1440,00	0,38	0,49
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	177,00	283,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	11,32	8,44
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,427	0,556
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17739,18**	**28948,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**8678,53**	**9153,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1234,59	1321,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-17	06-01-026-18
Материальные ресурсы		**руб**		**125439,02**	**115502,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**151856,73**	**153604,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-19	06-01-026-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1262,60	1416,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		97,51	100,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	91,75	93,53
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,20	2,63
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	141,61	158,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	50,93	57,12
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,35	1,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,29	3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,07	0,078
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,087	0,098
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,17	0,19
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,035	0,039
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	1,24	1,50
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	$м^3$	1440,00	0,20	0,22
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	96,00	118,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	8,40	9,32
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,209	0,235
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10429,08**	**11696,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**7409,78**	**7716,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1085,69	1117,53
Материальные ресурсы		**руб**		**105574,37**	**111757,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**123413,23**	**131169,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-026-21	06-01-026-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1711,00	2855,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		106,13	113,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	97,46	100,20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,36	5,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	199,92	166,60
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	69,02	121,38
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,10	3,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	5,04	7,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,099	0,128
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,124	0,161
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,24	0,20
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,046	0,052
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	1,90	3,40
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	$м^3$	1440,00	0,28	0,37
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	151,00	265,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,90	8,96
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,295	0,385
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14132,86**	**23587,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**8365,08**	**8869,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1181,40	1263,49
Материальные ресурсы		**руб**		**127691,58**	**117380,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**150189,52**	**149836,55**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-027

Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Крепление деревянных элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
03. Установка арматуры.
04. Установка металлической опалубки.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона в деле*

06-01-027-1 *Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-027-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1479,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		551,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	547,40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,49
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	74,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,22
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,043
101-9866-1	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект		П
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	1790,00	2,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	20,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	531,00	101,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12632,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**36945,59**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6144,78
Материальные ресурсы		**руб**		**162773,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**212350,74**

6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-030

Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.

03. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными. 04. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ бетона в деле*

Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной до

06-01-030-1 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-1А 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-030-2 150 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-2А 150 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-030-3 200 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-3А 200 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)
06-01-030-4 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-5 500 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной до

06-01-030-6 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-6А 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-030-7 150 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-7А 150 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-030-8 200 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-8А 200 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)
06-01-030-9 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-10 500 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-11 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)
06-01-030-12 2000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В7,5 (М100)

Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 3 м, толщиной до

06-01-030-13 150 мм
06-01-030-14 200 мм
06-01-030-15 300 мм

Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 6 м, толщиной до

06-01-030-16 150 мм
06-01-030-17 200 мм
06-01-030-18 300 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-1	06-01-030-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2951,20	2951,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		138,81	138,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	136,61	136,61
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,77	0,77
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	147,56	147,56
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	7,25	7,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,206	0,206

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-1	06-01-030-1А
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,48	0,48
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,256	0,256
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,73	0,73
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	8,99	8,99
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	395,00	395,00
401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	514,00	102,00	
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,618	0,618
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**24111,30**	**24111,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**9587,16**	**9587,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1546,67	1546,67
Материальные ресурсы		**руб**		**83619,53**	**86781,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**117317,99**	**120479,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-2	06-01-030-2А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1773,10	1773,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		92,97	92,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	91,63	91,63
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,44	0,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	88,66	88,66
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,99	3,99
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,63	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,137	0,137
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,27	0,27
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,17	0,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-2	06-01-030-2А
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,41	0,41
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,76	4,76
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	225,00	225,00
401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	514,00	102,00	
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,412	0,412
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14486,23**	**14486,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**6394,74**	**6394,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1035,70	1035,70
Материальные ресурсы		**руб**		**69903,99**	**73065,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**90784,96**	**93946,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-3	06-01-030-3А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1190,00	1190,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,49	66,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	65,45	65,45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,31	0,31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	59,50	59,50
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,60	2,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,46	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,103	0,103
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,18	0,18
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,128	0,128
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,27	0,27

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-3	06-01-030-3А
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	3,09	3,09
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	147,00	147,00
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	501,00	102,00	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,309	0,309
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9722,30**	**9722,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**4564,57**	**4564,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		740,48	740,48
Материальные ресурсы		**руб**		**62677,31**	**65737,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**76964,18**	**80024,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-4	06-01-030-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		843,71	616,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,58	35,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	47,72	35,34
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,25	0,13
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	42,25	30,82
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,73	1,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,34	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,069	0,041
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,12	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,086	0,051
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,18	0,14
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,05	1,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-4	06-01-030-5
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	98,00	74,00
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,206	0,124
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6893,11**	**5036,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**3332,05**	**2463,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		540,84	400,10
Материальные ресурсы		**руб**		**57893,74**	**55872,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**68118,90**	**63372,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-6	06-01-030-6А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3070,20	3070,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		138,81	138,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	136,61	136,61
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,77	0,77
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	153,51	153,51
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	7,27	7,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,206	0,206
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,48	0,48
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,256	0,256
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,73	0,73
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	9,05	9,05
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	395,00	395,00
401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	514,00	102,00	
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00		102,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-6	06-01-030-6А
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,619	0,619
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25083,53**	**25083,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**9598,53**	**9598,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1546,67	1546,67
Материальные ресурсы		**руб**		**83696,93**	**86858,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**118378,99**	**121540,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-7	06-01-030-7А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1844,50	1844,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		92,97	92,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	91,63	91,63
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,44	0,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	92,23	92,23
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,16	4,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,63	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,137	0,137
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,27	0,27
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,1704	0,1704
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,41	0,41
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	5,21	5,21
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	225,00	225,00
401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	514,00	102,00	
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,412	0,412
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15069,57**	**15069,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**6402,08**	**6402,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-7	06-01-030-7А
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1035,70	1035,70
Материальные ресурсы		**руб**		**70487,88**	**73649,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**91959,53**	**95121,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-8	06-01-030-8А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1249,50	1249,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,49	66,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	65,45	65,45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,31	0,31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	62,48	62,48
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,71	2,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,46	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,103	0,103
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,18	0,18
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,128	0,128
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,27	0,27
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	3,38	3,38
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	147,00	147,00
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	501,00	102,00	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,309	0,309
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10208,42**	**10208,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**4570,59**	**4570,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		740,48	740,48
Материальные ресурсы		**руб**		**63051,41**	**66111,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**77830,42**	**80890,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-9	06-01-030-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		880,60	642,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,58	35,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	47,72	35,34
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,25	0,13
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	44,03	32,13
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,81	1,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,34	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,069	0,041
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,12	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0856	0,0512
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,18	0,14
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,25	1,68
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	98,00	74,00
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,206	0,124
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7194,50**	**5250,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**3335,69**	**2466,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		540,84	400,10
Материальные ресурсы		**руб**		**58148,35**	**56054,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**68678,54**	**63771,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-11	06-01-030-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		410,55	307,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,58	34,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-11	06-01-030-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	34,99	34,03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,12	0,10
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	20,59	15,35
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,65	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,021	0,01
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,04	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0256	0,0128
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,07	0,04
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,77	0,41
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	37,00	20,00
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	492,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,061	0,031
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3354,19**	**2508,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**2416,30**	**2336,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		395,88	384,51
Материальные ресурсы		**руб**		**52984,08**	**51668,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**58754,57**	**56513,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-13	06-01-030-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1618,40	1094,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		93,12	66,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	91,75	65,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-13	06-01-030-14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,44	0,32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	80,92	54,74
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,87	2,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,66	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,137	0,103
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,27	0,18
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,17	0,128
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,41	0,27
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,42	2,87
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	225,00	147,00
401-0542	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1200 кг/$м^3$, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	595,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,412	0,309
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13222,33**	**8944,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**6390,10**	**4572,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1037,35	743,28
Материальные ресурсы		**руб**		**77727,39**	**71981,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**97339,82**	**85498,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-15	06-01-030-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		778,26	1677,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,70	93,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	47,84	91,75
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,25	0,44

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-15	06-01-030-16
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	38,91	83,90
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,68	3,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,34	0,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,069	0,137
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,12	0,27
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,086	0,1704
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,18	0,42
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,91	4,87
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	98,00	225,00
401-0542	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1200 кг/$м^3$, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	595,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,206	0,412
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6358,38**	**13708,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**3333,53**	**6395,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		542,18	1037,35
Материальные ресурсы		**руб**		**68219,14**	**78322,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**77911,05**	**98427,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-17	06-01-030-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1147,16	811,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,74	48,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	65,69	47,84
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,32	0,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	57,36	40,58
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,63	1,75

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-030-17	06-01-030-18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,46	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,103	0,069
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,18	0,12
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,128	0,0856
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,27	0,18
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	3,16	2,11
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	147,00	98,00
401-0542	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1200 кг/$м^3$, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	595,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,309	0,206
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9372,30**	**6630,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**4577,43**	**3336,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		743,28	542,18
Материальные ресурсы		**руб**		**72355,61**	**68473,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**86305,34**	**78441,29**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-031

Устройство железобетонных стен и перегородок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной

06-01-031-1 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В15 (М200)
06-01-031-2 150 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В15 (М200)
06-01-031-3 200 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-031-4 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)
06-01-031-5 500 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной

06-01-031-6 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В15 (М200)
06-01-031-7 150 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В15 (М200)
06-01-031-8 200 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-031-9 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-031-10 500 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-031-11 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной

06-01-031-12 150 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В15 (М200)

06-01-031-13 200 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)

06-01-031-14 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-031-15 500 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)

06-01-031-16 1000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

06-01-031-17 2000 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40мм, класс В15 (М200)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-1	06-01-031-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3177,30	2153,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		186,28	120,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	182,78	118,29
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,30	0,92
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	149,94	141,61
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	158,87	107,70
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	7,25	3,99
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,93	1,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,206	0,137
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,18	0,17
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,48	0,27
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,256	0,17
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,73	0,41
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	8,99	4,76
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	395,00	225,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	9,10	8,50
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	562,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,618	0,412
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26244,50**	**17791,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**13558,90**	**9030,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-1	06-01-031-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2075,81	1346,28
Материальные ресурсы		**руб**		**138307,43**	**121316,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**178110,83**	**148138,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-3	06-01-031-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1666,00	1166,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		104,86	80,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	101,27	77,59
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,33	0,97
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	341,53	224,91
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	83,30	58,31
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,60	1,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,99	1,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,103	0,069
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,41	0,27
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,18	0,12
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,128	0,086
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,27	0,18
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	3,10	2,11
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	147,00	98,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	20,40	13,60
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,309	0,206
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13761,16**	**9632,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**8950,38**	**6651,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-3	06-01-031-4
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1167,95	893,91
Материальные ресурсы		**руб**		**179248,01**	**135516,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**201959,55**	**151801,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-5	06-01-031-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		852,04	3296,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,16	186,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	54,10	182,78
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,71	1,30
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	166,60	149,94
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	42,60	164,82
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,31	7,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,08	1,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,041	0,206
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,20	0,18
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,09	0,47
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,051	0,256
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,14	0,73
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,55	9,05
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	74,00	395,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	10,10	9,10
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	562,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,124	0,618
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7037,85**	**27227,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**4705,45**	**13570,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-5	06-01-031-6
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		625,14	2075,81
Материальные ресурсы		**руб**		**114161,42**	**138294,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**125904,72**	**179092,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-7	06-01-031-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2225,30	1713,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		120,84	104,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	118,29	101,27
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,92	1,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	141,61	341,53
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	111,27	85,68
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,99	2,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,36	1,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,137	0,103
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,17	0,41
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,27	0,18
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,1704	0,128
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,41	0,27
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,76	3,40
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	225,00	147,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	8,50	20,40
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00		101,50
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	562,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,412	0,309
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**18380,98**	**14154,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**9037,29**	**8954,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-7	06-01-031-8
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1346,28	1167,95
Материальные ресурсы		**руб**		**121319,98**	**179635,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**148738,25**	**202744,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-9	06-01-031-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1201,90	878,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		80,27	56,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	77,59	54,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,97	0,71
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	224,91	166,60
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	60,10	43,91
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,76	1,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,44	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,069	0,041
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,27	0,20
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,12	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0856	0,0512
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,18	0,14
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,26	1,68
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	98,00	74,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	13,60	10,10
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,206	0,124
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9927,69**	**7254,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**6654,88**	**4707,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		893,91	625,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-9	06-01-031-10
Материальные ресурсы		**руб**		**135706,85**	**114330,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**152289,42**	**126292,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-11	06-01-031-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		547,40	2201,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,84	121,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	49,62	118,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,38	0,94
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	333,20	141,61
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	27,37	110,08
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,66	4,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,57	1,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,02	0,137
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,40	0,17
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,04	0,28
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0256	0,1704
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00		0,90
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,07	0,42
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,77	6,77
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	37,00	225,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	5,40	8,50
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	562,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,062	0,412

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-11	06-01-031-12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4521,52**	**18184,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**5155,99**	**9071,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		565,95	1352,17
Материальные ресурсы		**руб**		**89508,24**	**124520,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**99185,75**	**151776,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-13	06-01-031-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1701,70	1201,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		105,29	80,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	101,63	77,59
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,36	0,97
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	341,53	224,91
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	85,09	60,10
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,98	1,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,03	1,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,103	0,069
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,41	0,27
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,18	0,12
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,128	0,0856
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,27	0,18
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,38	2,31
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	147,00	98,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	20,40	13,60
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00		101,50
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,309	0,206

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-13	06-01-031-14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14056,04**	**9927,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**8984,80**	**6656,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1172,73	894,11
Материальные ресурсы		**руб**		**180899,21**	**135771,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**203940,05**	**152355,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-15	06-01-031-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		881,79	549,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,37	51,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	54,26	49,86
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,73	0,40
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	166,60	91,63
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	44,15	27,49
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,31	0,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,11	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,041	0,021
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,20	0,11
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,09	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0512	0,0256
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,14	0,07
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,73	0,88
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	74,00	37,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	10,10	5,10
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,124	0,061

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-15	06-01-031-16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7283,59**	**4541,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**4723,19**	**3943,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		627,48	569,08
Материальные ресурсы		**руб**		**114395,32**	**84014,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**126402,10**	**92498,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-031-17
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		393,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	47,12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	41,65
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	19,75
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,01
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0128
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,04
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,48
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	20,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	2,71
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,031
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3253,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**3471,27**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		536,00
Материальные ресурсы		**руб**		**69317,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**76041,97**

7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-034

Устройство балок, перемычек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле (нормы 1-6, 9) за вычетом жесткой арматуры (нормы 7, 8)*

06-01-034-1 Устройство балок фундаментных

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

06-01-034-3 до 800 мм

06-01-034-4 более 800 мм

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

06-01-034-6 более 800 мм

Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок

06-01-034-7 до 900 мм

06-01-034-8 более 900 мм

06-01-034-9 Устройство перемычек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-1	06-01-034-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1309,00	1749,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		61,01	95,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	58,43	91,51
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,93	1,63
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	141,61	283,22
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	65,45	85,68
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,11	6,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,38	2,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,095	0,079
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,042	0,054
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,17	0,34
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,095	0,067

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-1	06-01-034-2
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,087	0,178
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	5,53	9,56
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	1960,00	0,88	1,51
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,85	2,03
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	114,30	155,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	8,50	16,70
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,285	0,235
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10694,53**	**14291,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**4962,24**	**8080,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		679,17	1067,39
Материальные ресурсы		**руб**		**115820,49**	**168309,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**131477,26**	**190681,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-3	06-01-034-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1439,60	1250,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		78,85	69,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	75,09	66,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,40	1,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	258,23	283,22
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	71,40	60,10
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,86	3,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,09	2,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,057	0,046
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,012	0,056

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-3	06-01-034-4
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,31	0,34
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,045	0,038
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,13	0,10
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	6,46	4,06
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	1960,00	1,02	0,64
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,14	0,24
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,00	1,54
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	141,00	119,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	15,40	16,80
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,171	0,137
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11761,53**	**10219,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**6778,96**	**6265,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		877,91	775,45
Материальные ресурсы		**руб**		**155844,82**	**159037,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**174385,31**	**175521,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-5	06-01-034-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2017,80	1628,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		80,91	69,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	76,87	65,93
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,48	1,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	291,55	283,22
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	71,40	60,10
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,11	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,29	2,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-5	06-01-034-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,057	0,046
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,014	0,056
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,35	0,34
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,036	0,069
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,13	0,10
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	4,95	3,39
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	1960,00	0,78	0,54
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,25	0,24
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,96	1,46
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	141,00	119,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	15,40	16,80
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,171	0,137
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16485,43**	**13304,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**7088,20**	**6256,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		900,77	774,11
Материальные ресурсы		**руб**		**154213,76**	**158223,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**177787,39**	**177784,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-7	06-01-034-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1285,20	833,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,15	53,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	55,34	52,12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,61	0,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	141,61	91,63

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-7	06-01-034-8
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	61,88	40,22
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,33	1,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,93	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,076	0,061
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,054	0,044
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,17	0,11
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,048	0,039
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,17	0,14
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,16	0,26
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,36	1,16
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	173,00	130,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,00	3,01
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,228	0,183
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10500,08**	**6805,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**4679,99**	**4130,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		636,21	595,38
Материальные ресурсы		**руб**		**97056,70**	**77650,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**112236,77**	**88586,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1593,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	63,78
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,20
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	191,59
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	77,95

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-034-9
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	6,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,077
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,25
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,23
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0635
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	8,60
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	1960,00	1,40
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,51
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	183,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,44
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,231
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13014,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**5656,88**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		745,80
Материальные ресурсы		**руб**		**141622,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**160294,61**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-035

Устройство поясов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок (норма 1).
02. Установка щитов опалубки (норма 1).
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными (норма 1).
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

06-01-035-1 Устройство поясов в опалубке

06-01-035-2 Устройство поясов без опалубки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-035-1	06-01-035-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1016,26	516,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		72,31	61,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-035-1	06-01-035-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	69,97	59,44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,84	0,72
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	208,25	208,25
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	49,09	24,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,23	1,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,04	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,25	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,25	0,25
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,037	
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,81	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	77,90	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,50	12,50
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,12	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8587,40**	**4364,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**6007,13**	**5235,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		805,21	684,71
Материальные ресурсы		**руб**		**127633,37**	**122716,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**142227,90**	**132316,30**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-036

Устройство засыпки фундаментных балок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Засыпка фундаментных балок песком (норма 1).
02. Засыпка фундаментных балок шлаком (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ засыпки*

Устройство засыпки фундаментных балок

06-01-036-1 песком

06-01-036-2 шлаком

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-036-1	06-01-036-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		196,47	196,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,20	34,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	12,64	13,84
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	9,28	9,28
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	16,28	11,03
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	18,56	18,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	90,55	115,00	
409-0043	Песок пористый из металлургического *шлака (шлаковая пемза), марка 800*	м³	170,19		115,00
411-0001	Вода	м³	2,44	3,10	3,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1660,17**	**1660,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**2195,96**	**1941,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		358,13	309,50
Материальные ресурсы		**руб**		**10420,81**	**19579,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14276,94**	**23181,05**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-037

Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок обрезных.
02. Крепление деревянных элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой.
03. Установка арматуры.
04. Установка металлической опалубки.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона в деле*

Устройство

06-01-037-1 ригелей гражданских зданий Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-037-1А ригелей гражданских зданий Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-037-1	06-01-037-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1491,07	1491,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		464,77	464,77

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-037-1	06-01-037-1А
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	90,30	90,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,17	2,17
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	74,02	74,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,26	3,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,158	0,158
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,03	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,02	0,02
101-9866-1	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект		П	П
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	1790,00	2,00	2,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	16,50	16,50
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	101,50	
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м^3	545,00		101,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12465,35**	**12465,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**6609,54**	**6609,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1066,63	1066,63
Материальные ресурсы		**руб**		**144211,14**	**145632,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**163286,03**	**164707,03**

8. ПЕРЕКРЫТИЯ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-041

Устройство перекрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле*

Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади

06-01-041-1 до 6 м

06-01-041-2 более 6 м

Устройство перекрытий безбалочных толщиной более 200 мм, на высоте от опорной площади

06-01-041-3 до 6 м

06-01-041-4 более 6 м

Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади

06-01-041-5 до 6 м

06-01-041-6 более 6 м

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

06-01-041-8 150 мм

06-01-041-9 200 мм

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

06-01-041-11 150 мм

06-01-041-12 200 мм

06-01-041-13 *Устройство перекрытий каналов*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-1	06-01-041-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		951,08	1840,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,17	31,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	28,56	28,56
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (*кроме магистральных трубопроводов*) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,94	0,94
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	47,96	47,96
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,60	4,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,40	1,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,086	0,086
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0116	0,0116
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	4,29	4,29
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,079	0,079
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	6,22	6,22
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	1960,00	0,99	0,99
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,53	0,53
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	1290,00	2,61	2,75

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-1	06-01-041-2
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	12840,00	0,50	0,60
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	86,10	86,10
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1010,00	2,80	2,80
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	7,66	7,66
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,257	0,257
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7770,32**	**15039,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2152,30**	**2152,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		346,44	346,44
Материальные ресурсы		**руб**		**121978,96**	**123443,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**131901,58**	**140635,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-3	06-01-041-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		678,50	1180,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,59	25,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	23,59	23,55
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,69	0,66
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	34,27	34,27
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,90	2,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,04	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,043	0,043
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0063	0,0063
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	173,00	2,15	2,15
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,071	0,071
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	3,80	3,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-3	06-01-041-4
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	1960,00	0,60	0,60
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,32	0,31
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,60	1,64
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	12840,00	0,24	0,28
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	52,60	50,60
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1010,00	2,30	2,30
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	6,63	6,63
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,128	0,128
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5543,35**	**9640,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**1758,14**	**1749,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		284,31	283,08
Материальные ресурсы		**руб**		**106084,45**	**106574,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113385,94**	**117964,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-5	06-01-041-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1534,00	2124,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,12	42,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	38,79	38,79
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,22	1,22
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	216,58	216,58
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	77,35	77,35
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,70	4,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,84	1,84

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-5	06-01-041-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,069	0,069
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,037	0,037
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,26	0,26
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	4,29	4,29
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,116	0,116
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	4,10	4,10
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	1960,00	0,65	0,65
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,88	0,88
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	1290,00	3,39	3,53
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	12840,00	0,64	0,74
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	144,20	144,20
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1010,00	4,90	4,90
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,69	12,69
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м^3	545,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,206	0,206
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12532,78**	**17353,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**4013,39**	**4013,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		468,43	468,43
Материальные ресурсы		**руб**		**156388,88**	**157853,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**172935,05**	**179219,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-7	06-01-041-8
				Норма расхода ресурсов	
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		1675,60	1368,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		47,25	44,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	44,27	41,53

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-7	06-01-041-8
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,09	1,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	199,92	149,94
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	84,49	69,02
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,80	2,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,62	1,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,076	0,057
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,20	0,133
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,24	0,18
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,048	0,032
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,91	1,44
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,48	3,36
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	152,80	114,60
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,90	8,91
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	562,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,214	0,16
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13689,65**	**11183,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**4265,50**	**3788,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		525,69	491,39
Материальные ресурсы		**руб**		**137001,04**	**116831,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**154956,19**	**131802,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-9	06-01-041-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		968,78	1227,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,73	47,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	39,03	43,91

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-9	06-01-041-10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,14	1,31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	99,96	199,92
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	48,79	61,88
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,90	1,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,29	1,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,038	0,09
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,20
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,12	0,24
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,024	0,048
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,96	1,10
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,24	3,37
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	76,40	180,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	5,94	10,90
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	562,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,11	0,252
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7914,93**	**10026,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**3359,41**	**4251,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		464,52	525,60
Материальные ресурсы		**руб**		**95251,03**	**130093,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**106525,37**	**144371,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-11	06-01-041-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		993,56	758,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,56	41,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	41,41	38,68

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-11	06-01-041-12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,25	0,94
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	149,94	99,96
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	50,10	38,32
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,52	1,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,63	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,069	0,049
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,133	0,10
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,18	0,12
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,032	0,024
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,85	0,60
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,60	1,83
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	138,60	97,40
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	8,17	5,44
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00		101,50
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	562,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,194	0,136
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8117,39**	**6198,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**3809,45**	**3307,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		495,87	457,45
Материальные ресурсы		**руб**		**111931,46**	**92274,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**123858,30**	**101780,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		960,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	39,15

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-041-13
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,18
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	48,43
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,061
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0118
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,038
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,66
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	3,02
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	121,40
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	7,96
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,17
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7847,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**2881,17**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		468,79
Материальные ресурсы		**руб**		**105831,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**116560,47**

9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИБЕТОНА

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-044

Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными.
04. Укладка в емкость и перемешивание цемента, песка баритового и гравия.
05. Затворение баритобетонной смеси водой с перемешиванием.
06. Укладка готовой баритобетонной смеси в конструкцию.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ баритобетона в деле*

Устройство баритобетонных перегородок высотой до

06-01-044-1 3 м

06-01-044-2 6 м

06-01-044-3 Устройство изоляционного слоя из баритобетона

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-044-1	06-01-044-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1218,00	1508,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		99,44	100,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	44,03	44,51
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,29	2,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	11,88	11,88
110811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш.ч	20,60 9,02	37,82	37,82
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	62,48	77,35
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	6,27	3,56
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,42	3,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,088	0,088
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	32,40	32,40
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,21	0,21
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,16	0,128
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,32	0,32
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,10	0,10
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,13	4,81
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	176,00	176,00
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	258,71	64,00	64,00
408-0405	Песок баритовый	$м^3$	1007,41	33,30	33,30
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,246	0,246
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9853,62**	**12199,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**4935,30**	**4973,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		993,08	999,44
Материальные ресурсы		**руб**		**78900,61**	**79506,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**93689,53**	**96679,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-044-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		747,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-044-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		97,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	42,96
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,92
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	11,77
110811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш.ч	20,60 9,02	37,82
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	38,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	32,30
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,10
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	258,71	64,00
408-0405	Песок баритовый	$м^3$	1007,41	32,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6043,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**4749,73**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		970,21
Материальные ресурсы		**руб**		**63746,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**74539,29**

10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-046

Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Установка и сварка арматуры.
04. Укладка бетона.
05. Уход за бетоном.
06. Устройство температурных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен

06-01-046-1 до 300 мм

06-01-046-2 до 500 мм

06-01-046-3 более 500 мм

Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен

06-01-046-4 до 300 мм

06-01-046-5 до 500 мм

06-01-046-6 более 500 мм

Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен

06-01-046-7 до 300 мм

06-01-046-8 до 500 мм

06-01-046-9 более 500 мм

Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен

06-01-046-10 до 300 мм

06-01-046-11 до 500 мм

06-01-046-12 более 500 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-1	06-01-046-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		572,00	493,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		75,02	54,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,02	1,96
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	70,56	50,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	180,32	148,96
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	44,80	38,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,44	2,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,052	0,035
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,23	0,19
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,068	0,041
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	0,17	0,13
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,07	0,06
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,15	0,13
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	11,30	9,60
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,80	9,34
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	$м^3$	384,71	0,58	0,47
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,156	0,105
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4627,48**	**3988,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**5821,68**	**4368,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-1	06-01-046-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		924,56	673,23
Материальные ресурсы		**руб**		**119467,17**	**105624,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**129916,33**	**113981,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-3	06-01-046-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		453,00	827,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	**3**	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,62	59,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,96	1,81
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	49,28	54,88
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	141,12	219,52
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	38,08	53,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,38	2,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,035	0,049
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,18	0,28
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,044
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,041	0,063
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	0,11	0,06
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,05	0,06
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,11	0,18
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	7,94	9,55
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	9,30	14,01
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	$м^3$	384,71	0,38	0,36
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,105	0,147
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3664,77**	**6690,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**4257,57**	**5054,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		659,34	730,28

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-3	06-01-046-4
Материальные ресурсы		**руб**		**105121,08**	**131795,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113043,42**	**143540,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-5	06-01-046-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		647,00	580,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,86	36,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,28	1,14
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	48,16	33,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	188,16	156,80
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	42,56	42,56
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,42	1,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,031	0,027
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,24	0,20
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,026	0,021
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,04	0,035
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	0,05	0,03
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,05	0,03
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,14	0,11
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	7,40	5,66
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	19,95	10,02
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	$м^3$	384,71	0,28	0,21
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,093	0,081
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5234,23**	**4692,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**4547,40**	**3234,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		659,93	448,02
Материальные ресурсы		**руб**		**161729,70**	**109019,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**171511,33**	**116945,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-7	06-01-046-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		643,00	540,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,39	47,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,45	1,33
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	53,76	43,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	47,04	39,20
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	49,28	39,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,18	1,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,047	0,031
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,06	0,05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,029	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0602	0,0397
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	0,13	0,10
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	11,30	9,60
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	12,70	11,63
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	$м^3$	384,71	0,45	0,35
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,141	0,096
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5201,87**	**4375,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**4022,45**	**3302,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		706,59	578,19
Материальные ресурсы		**руб**		**121582,04**	**115455,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**130806,36**	**123132,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-9	06-01-046-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		479,00	905,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,59	74,66

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-9	06-01-046-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,35	2,07
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	39,20	69,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	39,20	70,56
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	39,20	56,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,04	3,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,025	0,049
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,05	0,09
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,016	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0324	0,0626
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	0,08	0,01
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	7,94	9,55
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,87	18,28
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	$м^3$	384,71	0,27	0,26
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,076	0,147
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3875,11**	**7321,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**3025,63**	**5274,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		523,40	918,49
Материальные ресурсы		**руб**		**116497,85**	**150885,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**123398,59**	**163481,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-11	06-01-046-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		699,00	605,00
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		58,15	55,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,77	1,71
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	53,76	51,52

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-046-11	06-01-046-12
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	47,04	47,04
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	41,44	41,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,62	2,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,031	0,027
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,06	0,06
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,02	0,017
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0397	0,0346
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	0,01	0,01
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	7,40	5,60
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	15,30	14,95
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	$м^3$	384,71	0,17	0,12
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,093	0,081
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5654,91**	**4894,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**4070,38**	**3919,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		714,98	685,86
Материальные ресурсы		**руб**		**134502,05**	**132526,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**144227,34**	**141340,55**

11. БУНКЕРА

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-049

Устройство бункеров общего назначения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка и сварка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

06-01-049-1 Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен 140 мм

Устройство

06-01-049-2 бункеров общего назначения на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к 6-49-1

06-01-049-3 Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен более 200 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-049-1	06-01-049-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2594,20	68,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		114,74	0,61

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-049-1	06-01-049-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	111,62	0,57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,13	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	233,24	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	129,71	3,45
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,25	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,72	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,147	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,096	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,28	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,08	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,104	0,01
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,27	0,008
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,17	0,01
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	1960,00	0,01	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	4,28	0,17
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,59	0,10
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	69,60	2,70
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80	0,032	0,004
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	13,90	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00	101,50	1,015
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,441	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23399,68**	**617,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**9139,60**	**48,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1278,15	6,78
Материальные ресурсы		**руб**		**150271,98**	**1270,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**182811,26**	**1935,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-049-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1368,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	64,74
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,20
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	291,55
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	69,02
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,103
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,059
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,35
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,072
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,19
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,78
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	1960,00	0,11
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,09
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,33
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	60,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	4,00
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80	0,224
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	17,61
401-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	555,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,309
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12346,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**6209,23**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		757,62
Материальные ресурсы		**руб**		**163817,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**182373,39**

12. СООРУЖЕНИЯ. ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-052

Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка металлической скользящей опалубки. 02. Установка и сварка арматуры.

03. Укладка бетонной смеси. 04. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона и бетона в деле*

Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью

06-01-052-1 до 5 % в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

06-01-052-2 более 5 % в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

Устройство перекрытий

06-01-052-3 в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

06-01-052-4 Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-052-1	06-01-052-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1718,73	1827,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		120,77	116,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.ч	139,53 12,30	74,39	69,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,70	0,88
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
031120	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.ч	57,36 11,34	44,36	44,78
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	87,47	92,94
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,92	2,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,05	1,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,067	0,074
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7680,00	0,022	0,025
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,078	0,097
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	1340,00	0,38	0,73
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	1700,00		1,83
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1400,00	2,63	0,68
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1630,00	0,97	0,24

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-052-1	06-01-052-2
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,01	1,91
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	15,40	
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	1,25	1,46
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	7,20	9,12
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	104,00	104,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	1,24	5,02
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,20	0,223
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1480,00	0,59	1,08
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15743,57**	**16740,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**13134,58**	**12452,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1439,54	1383,41
Материальные ресурсы		**руб**		**109351,04**	**124253,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**138229,19**	**153446,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-052-3	06-01-052-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2740,26	1109,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09 10,64	3	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,56	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,72	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,85	394,40	532,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	145,81	59,04
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	6,56	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,57	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,064	
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7680,00	0,021	
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,01	0,10
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00		0,119
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,097	0,017

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-052-3	06-01-052-4
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1400,00	4,16	0,17
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,75	0,02
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	200,00	3,65
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1010,00	2,00	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,30	
401-0064	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 10 (М150)	$м^3$	529,00		11,30
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0522	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1300 кг/$м^3$, крупность заполнителя 10 мм, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	445,27		90,20
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	4,00	2,57
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,193	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,83	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22168,70**	**11806,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**1398,41**	**1102,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		49,48	0,66
Материальные ресурсы		**руб**		**148913,47**	**48476,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**172480,58**	**61385,43**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-053

Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок.
02. Установка щитов настила.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.
04. Натяжение арматуры с установкой металлических рукавов.
05. Извлечение домкратных стержней.
06. Укладка бетонной смеси.
07. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

06-01-053-1 Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-053-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3692,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-053-1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		349,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	315,35
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	10,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
031120	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.ч	57,36 11,34	5,46
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	185,64
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	18,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,067
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,075
201-9230	Рукава металлические негерметичные	м		П
203-0514	Щиты настила	$м^2$	35,22	9,82
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	1,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	13,20
204-9130	Детали стальные для натяжения арматуры	т		П
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	104,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	2,56
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,20
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,39
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1480,00	0,03
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	1720,00	0,06
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1700,00	1,16
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	1790,00	0,31
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1630,00	3,07
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34300,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**23817,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3893,44
Материальные ресурсы		**руб**		**137896,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**196014,19**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-054

Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов настила.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.
04. Установка домкратных стержней.
05. Установка арматур.
06. Укладка бетонной смеси.
07. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона в деле*

06-01-054-1 Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-054-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2478,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		145,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	133,28
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
031120	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.ч	57,36 11,34	5,75
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	124,95
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,027
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,021
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	453,00	1,55
411-0001	Вода	м³	2,44	0,08
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	1480,00	0,24
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	1700,00	0,05
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	1790,00	0,40
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1630,00	2,38
203-0514	Щиты настила	м²	35,22	20,84
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	1,66
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	17,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-054-1
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	514,00	104,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23714,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**9771,73**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1616,60
Материальные ресурсы		**руб**		**161729,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**195216,07**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-055

Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка бревен, брусков и досок.
02. Раскрой и установка стальных листов.
03. Крепление элементов опалубки.
04. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м осевой линии опалубки*

Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой

06-01-055-1 до 70 м

06-01-055-2 более 70 м

Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой

06-01-055-3 до 70 м

06-01-055-4 более 70 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-055-1	06-01-055-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3729,60	3830,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		528,96	562,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,95	0,98
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	525,17	558,77
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	414,40	386,40
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	10,70	18,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,84	2,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0634	Парусина суровая арт.2007	10 м	167,00	13,20	12,60
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	4740,00	1,48	1,71

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-055-1	06-01-055-2
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	4410,00	0,80	0,83
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,74	0,69
101-1704	Войлок строительный	т	9780,00	0,21	0,18
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	8460,00	1,39	1,36
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,105	0,12
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,13	0,11
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1480,00	8,10	14,80
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	1790,00	20,60	34,50
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	15,00	15,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		9,10	8,20
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32895,07**	**33784,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**35567,39**	**37576,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6552,63	6970,44
Материальные ресурсы		**руб**		**87082,46**	**121879,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**155544,92**	**193239,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-055-3	06-01-055-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1716,80	1798,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		484,87	522,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	163,34 10,76	232,05	247,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	12,21	15,10
031101	Подъемники строительные грузопассажирский высотой подъема 105 м	маш.ч	93,01 11,34	222,30	237,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	18,31	22,78
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15142,18**	**15858,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**61100,61**	**65613,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5353,77	5769,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**76242,79**	**81472,22**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-056

Бетонирование стен шахтных башенных копров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусьев и досок.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле*

Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой

06-01-056-1 до 70 м

06-01-056-2 более 70 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-056-1	06-01-056-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1805,50	1943,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		148,75	143,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	163,34 10,76	71,76	64,38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	11,55	12,10
031101	Подъемники строительные грузопассажирский высотой подъема 105 м	маш.ч	93,01 11,34	48,11	48,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	95,20	95,20
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	24,99	16,66
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,13	2,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	17,33	18,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	4740,00	0,10	0,08
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	4410,00	0,25	0,22
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,105	0,121
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00	3,39	3,42
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
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	2360,00	3,33	2,28
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	1290,00	1,98	2,99
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	30,80	20,00	17,00
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	2,12	2,28

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-056-1	06-01-056-2
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	19,10	20,30
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		104,00	104,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16538,38**	**17802,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**19121,91**	**18070,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1635,68	1578,32
Материальные ресурсы		**руб**		**127370,09**	**133074,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**163030,38**	**168947,53**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-057

Устройство стен и перегородок сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и разборка самоходного агрегата.
02. Перестановка самоходного агрегата (нормы 1, 2).
03. Установка арматурных каркасов.
04. Бетонирование стен.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен

06-01-057-1 до 150 мм

06-01-057-2 более 150 мм

Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен

06-01-057-3 до 200 мм

06-01-057-4 более 200 мм

Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен

06-01-057-5 до 250 мм

06-01-057-6 более 250 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-057-1	06-01-057-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		603,68	481,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		264,60	181,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	156,96	107,91
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	14,78	13,34
111000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.ч	78,00 10,06	162,40	102,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	27,71	20,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	10,20	12,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-057-1	06-01-057-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,027	0,022
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,021	0,018
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,014	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0424	0,0413
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	6,90	5,90
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	90,00	76,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,37	14,05
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		104,00	104,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	1,59	1,34
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	5,56	4,67
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5046,76**	**4026,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**26744,07**	**18113,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3667,88	2481,49
Материальные ресурсы		**руб**		**47894,08**	**85875,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**79684,91**	**108014,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-057-3	06-01-057-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		472,64	413,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		204,02	167,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	123,17	100,28
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	12,52	12,52
111000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.ч	78,00 10,06	113,68	90,48
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	13,72	10,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	12,64	12,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,018	0,008
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,014	0,006
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,018	0,018
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,029	0,012
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-057-3	06-01-057-4
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	5,664	3,74
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	62,00	26,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	14,00	13,56
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		104,00	104,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	1,08	0,46
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,78	1,60
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3951,27**	**3455,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**20283,06**	**16563,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2786,91	2273,08
Материальные ресурсы		**руб**		**84654,28**	**77833,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**108888,61**	**97852,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-057-5	06-01-057-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		451,36	333,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		200,59	118,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	117,72	69,76
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	12,76	10,44
111000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.ч	78,00 10,06	122,96	64,96
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	8,12	8,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	9,09	9,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,008	0,005
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,007	0,005
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,018	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,08	0,006
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	2,00	1,50
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	26,00	26,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,96	10,45
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		104,00	104,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-057-5	06-01-057-6
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	0,40	0,35
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,50	1,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3773,37**	**2790,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**20251,10**	**11740,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2777,20	1607,77
Материальные ресурсы		**руб**		**41346,86**	**58048,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**65371,33**	**72579,79**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-058

Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка земляного полотна и устройство балластных призм для внешних ниток рельсов.
02. Установка закладных деталей.
03. Укладка и разборка рельсовых путей для передвижения самоходного агрегата.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м пути*

06-01-058-1 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-058-1
			Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		366,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,23
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,32
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	2,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
105-0046	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-75, марка стали М76Т	м	268,00	3,20
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	8920,00	0,007
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	11,80	8,00
106-0016	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 1	шт.	82,00	8,26
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	7013,90	0,07

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-058-1
408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	$м^3$	80,70	11,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3025,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**1080,95**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		133,74
Материальные ресурсы		**руб**		**3070,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7177,02**

13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-062

Устройство стен и плоских днищ

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

Устройство стен и плоских днищ при толщине

06-01-062-1	до 150 мм круглых сооружений Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-062-1А	до 150 мм круглых сооружений Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)
06-01-062-2	более 150 мм круглых сооружений Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)
06-01-062-2А	более 150 мм круглых сооружений Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В22,5 (М300)
06-01-062-3	до 150 мм прямоугольных сооружений Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-062-3А	до 150 мм прямоугольных сооружений Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)
06-01-062-4	более 150 мм прямоугольных сооружений Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)
06-01-062-4А	более 150 мм прямоугольных сооружений Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В22,5 (М300)

Устройство

06-01-062-5	железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-062-5А	железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)
06-01-062-6	фильтров и осветлителей Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-062-6А	фильтров и осветлителей Бетон тяжелый, крупность заполнителя20мм, класс В22,5 (М300)

Устройство песколовок

06-01-062-7	круглых Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-062-7А	круглых Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)
06-01-062-8	прямоугольных Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-062-8А	прямоугольных Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)
06-01-062-9	Устройство метантенков круглых Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-062-1	06-01-062-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1798,72	1798,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		139,31	139,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,19	2,19
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	130,26	130,26
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,41	9,41
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	89,94	89,94
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,76	2,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,59	6,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,158	0,158
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,012	0,012
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,19	0,19
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,68	1,68
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	3,40	3,40
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,05	4,05
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	10,80	10,80
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,472	0,472
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15864,71**	**15864,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**9178,68**	**9178,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1711,28	1711,28
Материальные ресурсы		**руб**		**124796,19**	**129363,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**149839,58**	**154407,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-062-2	06-01-062-2А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1170,40	1170,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		89,85	89,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,29	2,29
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	80,42	80,42
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	22,74	22,74
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	58,52	58,52
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,10	3,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,87	6,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,118	0,118
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,029	0,029
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,096	0,096
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,96	0,96
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	3,80	3,80
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,56	4,56
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,80	11,80
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	567,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,354	0,354
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10322,93**	**10322,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**6077,48**	**6077,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1097,34	1097,34
Материальные ресурсы		**руб**		**128817,55**	**132471,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**145217,96**	**148871,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-062-3	06-01-062-3А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1398,88	1398,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		140,18	140,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,24	1,24
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	134,96	134,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,07	9,07
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	70,00	70,00
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,94	0,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,71	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,137	0,137
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,0113	0,0113
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,19	0,19
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,30	1,30
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,27	0,27
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,90	0,90
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	54,00	54,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	9,90	9,90
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,412	0,412
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12338,12**	**12338,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**9113,87**	**9113,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1728,64	1728,64
Материальные ресурсы		**руб**		**113237,37**	**117804,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**134689,36**	**139256,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-062-4	06-01-062-4А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		729,12	729,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		78,84	78,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,22	1,22
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	73,70	73,70
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	52,53	52,53
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	36,51	36,51
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,35	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,65	3,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,103	0,103
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,047	0,047
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	14340,00	0,021	0,021
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,048	0,048
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,30	0,30
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,92	0,92
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	31,40	31,40
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	14,60	14,60
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	567,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,309	0,309
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6430,84**	**6430,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**5401,53**	**5401,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		968,17	968,17
Материальные ресурсы		**руб**		**134355,98**	**138009,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**146188,35**	**149842,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-062-5	06-01-062-5А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2692,48	2692,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		211,53	211,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (*кроме магистральных трубопроводов*) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,34	2,34
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	201,94	201,94
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	219,52	219,52
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	134,62	134,62
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,15	2,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,98	6,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,147	0,147
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,28	0,28
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,21	0,21
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	2,17	2,17
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	4,60	4,60
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,20	1,20
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	16,60	16,60
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,441	0,441
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**24286,17**	**24286,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**14896,35**	**14896,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2605,92	2605,92
Материальные ресурсы		**руб**		**157192,30**	**161759,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**196374,82**	**200942,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-062-6	06-01-062-6А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1168,16	1168,16
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		112,96	112,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,02	2,02
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	104,61	104,61
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	42,22	42,22
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	58,46	58,46
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,62	2,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,06	6,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,04	0,04
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,078	0,078
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,15	0,15
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,39	0,39
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,28	0,28
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	5,08	5,08
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	53,00	53,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	13,80	13,80
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,119	0,119
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9649,00**	**9649,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**7611,09**	**7611,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1385,75	1385,75
Материальные ресурсы		**руб**		**139261,13**	**143828,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**156521,22**	**161088,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-062-7	06-01-062-7А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2684,64	2684,64
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		257,65	257,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,18	2,18
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	248,64	248,64
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	134,18	134,18
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	5,25	5,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,56	6,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,154	0,154
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,10
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,30	0,30
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,97	1,97
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	4,63	4,63
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	4,14	4,14
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,30	6,30
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00		101,50
411-0001	*Вода*	$м^3$	2,44	0,46	0,46
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23678,52**	**23678,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**16682,27**	**16682,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3178,76	3178,76
Материальные ресурсы		**руб**		**103988,72**	**108556,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**144349,51**	**148917,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-062-8	06-01-062-8А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2101,12	2101,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		154,24	154,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,22	1,22
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	149,07	149,07
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	105,06	105,06
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,68	1,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,68	3,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,061	0,061
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,10	0,10
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,255	0,255
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,18	0,18
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	2,47	2,47
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,03	1,03
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	40,10	40,10
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	7,30	7,30
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,184	0,184
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**18531,88**	**18531,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**10022,00**	**10022,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1903,06	1903,06
Материальные ресурсы		**руб**		**102101,03**	**106668,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**130654,91**	**135222,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-062-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		930,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		80,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,33
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	70,90
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	89,60
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	46,59
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,077
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,11
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	14340,00	0,095
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	2,81
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,90
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	2,40
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	15,80
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,231
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8032,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**5804,32**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		980,90
Материальные ресурсы		**руб**		**153561,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**167397,89**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-063

Строительство подземной части насосных станций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона в деле*

Строительство подземной части насосных станций

06-01-063-1 при толщине днищ до 400 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-063-1А при толщине днищ до 400 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В22,5 (М300)

06-01-063-2 при толщине днищ более 400 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-063-2А при толщине днищ более 400 мм Бетон тяжелый, крупность заполнения 40мм, класс В22,5 (М300)

06-01-063-3 стен круглых Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

06-01-063-4 стен прямоугольных толщиной до 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)

06-01-063-4А стен прямоугольных толщиной до 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

06-01-063-5 стен прямоугольных толщиной более 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)

06-01-063-5А стен прямоугольных толщиной более 300 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В22,5 (М300)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-1	06-01-063-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		422,91	422,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,53	28,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,19	1,19
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	23,52	23,52
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	43,23	43,23
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	21,28	21,28
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,70	0,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,55	3,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,032	0,032
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,05	0,05
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,067	0,067
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	14340,00	0,046	0,046

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-1	06-01-063-1А
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,12	0,12
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,90	0,90
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,90	0,90
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,90	0,90
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,10	12,10
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	567,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,094	0,094
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3611,65**	**3611,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**2152,25**	**2152,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		344,55	344,55
Материальные ресурсы		**руб**		**122844,76**	**126498,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**128608,66**	**132262,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-2	06-01-063-2А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		260,96	260,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,02	21,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,74	0,74
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	17,81	17,81
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	27,33	27,33
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	13,05	13,05
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,25	0,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,20	2,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,008	0,008
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-2	06-01-063-2А
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,039	0,039
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	14340,00	0,034	0,034
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,064	0,064
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,20	0,20
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,25	0,25
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,20	0,20
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,70	6,70
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	567,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,024	0,024
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2228,60**	**2228,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**1545,81**	**1545,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		254,50	254,50
Материальные ресурсы		**руб**		**91230,13**	**94884,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**95004,54**	**98658,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-3	06-01-063-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1554,56	968,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 8,82	3,8	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		115,40	95,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,08	1,00
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	110,88	91,62
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	106,29	75,82
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	77,73	48,44
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,65	0,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,17	3,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-3	06-01-063-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,031	0,026
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,06	0,02
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,198	0,131
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	14340,00	0,023	0,077
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,092	0,12
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,10	0,30
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,88	0,15
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,87	0,37
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80		35,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	9,60	12,00
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00		101,50
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,092	0,079
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13711,22**	**8186,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**8047,79**	**6602,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1422,60	1181,17
Материальные ресурсы		**руб**		**117107,38**	**123978,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**138866,39**	**138767,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-4А	06-01-063-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		968,80	649,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		95,90	63,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,00	0,89
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	91,62	59,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	75,82	32,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-4А	06-01-063-5
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	48,44	32,48
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,60	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,01	2,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,026	0,017
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,02	0,01
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,131	0,054
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	14340,00	0,077	0,044
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,12	0,064
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,30	0,20
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,15	0,25
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,37	0,10
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	35,00	23,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,00	11,70
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		101,50
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00	101,50	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,079	0,052
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8186,36**	**5489,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**6602,61**	**4280,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1181,17	776,34
Материальные ресурсы		**руб**		**128545,54**	**118288,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**143334,51**	**128058,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-5А
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		649,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		63,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,89
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	59,36

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-063-5А
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	32,70
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	32,48
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,017
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,01
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,054
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	14340,00	0,044
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,064
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,20
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,25
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,10
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	23,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,70
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	567,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,052
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5489,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**4280,81**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		776,34
Материальные ресурсы		**руб**		**121942,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**131712,44**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-064

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство

06-01-064-1 лотков в сооружениях Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)

06-01-064-1А лотков в сооружениях Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

06-01-064-2 лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)

06-01-064-2А	лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)
06-01-064-3	лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-064-3А	лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В40 (М500)
06-01-064-4	угловых участков стен в емкостных сооружениях Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-064-4А	угловых участков стен в емкостных сооружениях Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство днищ при стенах из сборных железобетонных панелей

06-01-064-5	плоских Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)
06-01-064-5А	плоских Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В22,5 (М300)
06-01-064-6	бункерного типа круглых Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-064-6А	бункерного типа круглых Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)
06-01-064-7	бункерного типа прямоугольных Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В15 (М200)
06-01-064-7А	бункерного типа прямоугольных Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство

06-01-064-8	бетонной подготовки под днище бункерного типа Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм,класс В3,5 (М50)
06-01-064-8А	бетонной подготовки под днище бункерного типа Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм,класс В7,5 (М100)
06-01-064-8Б	бетонной подготовки под днище бункерного типа Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм,класс В15 (М200)
06-01-064-9	плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В15 (М200)
06-01-064-9А	плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В22,5 (М300)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-1	06-01-064-1А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2732,80	2732,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,86	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		189,81	189,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,11	2,11
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	181,10	181,10
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	136,64	136,64
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,63	4,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,33	6,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,159	0,159
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,256	0,256

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-1	06-01-064-1А
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	3,40	3,40
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	6,40	6,40
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	1290,00	2,70	2,70
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,60	6,60
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м^3	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м^3	590,00		101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,478	0,478
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26945,41**	**26945,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**12211,18**	**12211,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2338,07	2338,07
Материальные ресурсы		**руб**		**106062,41**	**110629,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**145219,00**	**149786,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-2	06-01-064-2А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1478,40	1478,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		180,71	180,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,10	2,10
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	172,03	172,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	73,92	73,92
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,90	3,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,31	6,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,135	0,135
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,20	0,20
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	2,85	2,85

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-2	06-01-064-2А
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	5,40	5,40
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,29	2,29
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	5,70	5,70
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,403	0,403
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12492,48**	**12492,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**11603,18**	**11603,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2225,28	2225,28
Материальные ресурсы		**руб**		**98688,68**	**103256,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**122784,34**	**127351,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-3	06-01-064-3А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1123,36	1123,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		120,27	120,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,17	2,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	111,33	111,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	56,22	56,22
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,98	3,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,50	6,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,137	0,137
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,21	0,21
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	2,90	2,90
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	5,50	5,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-3	06-01-064-3А
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1290,00	2,34	2,34
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	5,90	5,90
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	545,00	101,50	
401-0073	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 40 (М500)	м³	778,00		101,50
411-0001	Вода	м³	2,44	0,412	0,412
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9492,39**	**9492,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**7789,49**	**7789,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1475,39	1475,39
Материальные ресурсы		**руб**		**100046,79**	**123696,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**117328,67**	**140978,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-4	06-01-064-4А
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1428,00	1428,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		117,49	117,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,81	2,81
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	105,95	105,95
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	71,34	71,34
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	71,46	71,46
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	6,70	6,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	8,46	8,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,225	0,225
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,091	0,091
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,102	0,102
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1160,00	0,56	0,56
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1350,00	6,00	6,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-4	06-01-064-4А
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	6,00	6,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	222,00	222,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,60	11,60
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,675	0,675
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12323,64**	**12323,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**8144,92**	**8144,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1436,44	1436,44
Материальные ресурсы		**руб**		**141456,34**	**146023,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**161924,90**	**166492,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-5	06-01-064-5А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		652,96	652,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		61,78	61,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,04	1,04
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	57,34	57,34
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	4,14	4,14
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	32,70	32,70
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,08	1,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,13	3,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,041	0,041
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,008	0,008
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,102	0,102
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,58	0,58

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-5	06-01-064-5А
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,19	1,19
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,13	1,13
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	9,00	9,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	567,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,121	0,121
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5334,68**	**5334,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**4015,09**	**4015,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		757,81	757,81
Материальные ресурсы		**руб**		**105301,50**	**108955,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**114651,27**	**118305,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-6	06-01-064-6А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1890,56	1890,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		151,19	151,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,17	2,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	142,24	142,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	94,53	94,53
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,13	3,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,51	6,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,103	0,103
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,22	0,22
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	2,56	2,56
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	4,60	4,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-6	06-01-064-6А
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,30	1,30
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,30	12,30
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00		101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,31	0,31
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17052,85**	**17052,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**9755,27**	**9755,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1858,78	1858,78
Материальные ресурсы		**руб**		**130812,10**	**135379,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**157620,22**	**162187,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-7	06-01-064-7А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1646,40	1646,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		155,20	155,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,89	2,89
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	143,36	143,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	45,02	45,02
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	82,32	82,32
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,87	4,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	8,68	8,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,153	0,153
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,07	0,07
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,25	0,25
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	4,39	4,39
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	6,04	6,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-7	06-01-064-7А
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1290,00	2,72	2,72
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,20	11,20
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	545,00	101,50	
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	590,00		101,50
411-0001	Вода	м³	2,44	0,46	0,46
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14060,26**	**14060,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**10293,13**	**10293,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1903,54	1903,54
Материальные ресурсы		**руб**		**131108,72**	**135676,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**155462,11**	**160029,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-8	06-01-064-8А
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		384,16	384,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		89,59	89,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,38	1,38
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	83,78	83,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	19,26	19,26
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,04	3,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,16	4,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,10	0,10
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,027	0,027
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	2,50	2,50
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1350,00	4,54	4,54
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1290,00	1,19	1,19

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-8	06-01-064-8А
401-0041	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 3,5 (М50)	м^3	400,00	102,00	
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м^3	501,00		102,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,301	0,301
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3173,16**	**3173,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**5773,32**	**5773,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1100,29	1100,29
Материальные ресурсы		**руб**		**50132,79**	**60434,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59079,27**	**69381,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-8Б	06-01-064-9
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		384,16	315,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09 8,26	3,2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		89,59	13,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,38	1,49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	83,78	7,62
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		4,48
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	19,26	15,90
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,04	2,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,16	4,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,10	0,108
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,027	0,20
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	2,50	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	4,54	0,26
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	1290,00	1,19	5,90
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00		7,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-8Б	06-01-064-9
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	102,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,301	0,323
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3173,16**	**2550,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**5773,32**	**1027,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1100,29	160,62
Материальные ресурсы		**руб**		**63494,79**	**103398,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**72441,27**	**106976,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-9А
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		315,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	7,62
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	4,48
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	15,90
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,108
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,20
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,26
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	5,90
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	7,60
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	567,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,323
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2550,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**1027,12**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		160,62

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-064-9А
Материальные ресурсы		**руб**		**107052,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**110630,23**

14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-067

Обработка поверхности емкостных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пескоструйная обработка бетонной поверхности с сушкой и просеиванием песка (нормы 1, 2).
02. Подготовка поверхности под торкрет с промывкой (норма 2).
03. Нанесение раствора цемент-пушкой (нормы 2, 3).
04. Выравнивание торкретированной поверхности (норма 2).
05. Укладка пористых керамических пластин на цементном растворе с закреплением накладками из полосовой стали (норма 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 поверхности*

06-01-067-1 Обработка поверхности пескоструйным аппаратом

Торкретирование поверхности

06-01-067-2 при толщине с слоя до 20 мм

06-01-067-3 добавляется на каждые 5 мм

06-01-067-4 Железнение поверхности

06-01-067-5 Укладка пористых керамических пластин аэраторов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-067-1	06-01-067-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,73	116,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,83	24,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,36	0,70
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м^3/мин	маш.ч	2,59	18,56	29,00
110950	Цемент-пушки	маш.ч	27,20 11,60		10,44
111501	Растворонасосы 3 м^3/ч	маш.ч	95,41 15,28		5,57
331410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	маш.ч	17,95	18,56	18,56
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,47	8,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00		1,10
101-1757	Ветошь	кг	1,82	5,00	5,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00		0,60
408-0133	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий	м^3	94,42	3,00	5,85
411-0001	Вода	м^3	2,44		2,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-067-1	06-01-067-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**439,54**	**1048,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**768,89**	**1920,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		48,34	293,19
Материальные ресурсы		**руб**		**292,36**	**1322,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1500,79**	**4291,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-067-3	06-01-067-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,07	28,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,76	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,11	
110950	Цемент-пушки	маш.ч	27,20 11,60	1,72	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,93	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,37	0,07
101-1757	Ветошь	кг	1,82	1,20	5,00
408-0133	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий	$м^3$	94,42	0,95	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,50	0,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**72,79**	**260,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**129,50**	**2,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		30,30	0,30
Материальные ресурсы		**руб**		**255,90**	**41,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**458,19**	**304,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-067-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		175,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	5380,00	1,58
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	10,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-067-5
101-1757	Ветошь	кг	1,82	5,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,68
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	2,00
101-9045-1	Пластины пористые керамические	шт.	22,60	1140,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1445,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**317,34**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		39,28
Материальные ресурсы		**руб**		**34608,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36371,06**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-068

Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство прокладок из досок (нормы 1,2).
02. Установка прокладок с конопаткой швов прядью (нормы 1,2).
03. Установка гермитового шнура (норма 3).
04. Нагнетание тиоколового герметика (норма 3).
05. Зачеканка швов (нормы 1-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением

06-01-068-1 резиновых прокладок
06-01-068-2 стальных листов
06-01-068-3 герметика

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-068-1	06-01-068-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		81,76	55,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,39	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
152001	Машины общестроительные битумоза-правщики 4 т	маш.ч	133,44 12,30	0,34	0,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,05	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляци-онные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2519,90	0,32	0,32
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техниче-ская прессованная)	кг	23,10	360,00	
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	15,00	15,00
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростой-кая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	24850,00		0,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-068-1	06-01-068-2
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,41	0,41
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**782,44**	**526,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**49,47**	**57,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,69	5,70
Материальные ресурсы		**руб**		**9786,87**	**16380,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10618,78**	**16965,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-068-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	47,25	184,00
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,80	186,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**193,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**18,86**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,33
Материальные ресурсы		**руб**		**12004,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12217,22**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-069

Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Навивка арматурной стали на стены сооружений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т навивки*

06-01-069-1 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-069-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,01	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
332001	Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 $м^3$	маш.ч	114,30	7,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-069-1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,02
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**132,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**858,89**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,87
Материальные ресурсы		**руб**		**5338,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6329,22**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-070

Загрузка фильтров в емкостных сооружениях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ загрузки*

Загрузка фильтров в емкостных сооружениях

06-01-070-1 песком

06-01-070-2 гравием

06-01-070-3 щебнем

06-01-070-4 углем

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-070-1	06-01-070-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		170,69	183,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,84	20,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	7,52	6,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	12,32	14,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1160,00	0,12	0,04
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5 (3) -10 мм	м³	253,67		103,00
408-0124	Песок природный для строительных работ мелкий	м³	90,55	103,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1266,52**	**1364,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**1351,28**	**1362,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		194,26	194,97

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-070-1	06-01-070-2
Материальные ресурсы		**руб**		**9465,85**	**26174,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12083,65**	**28900,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-070-3	06-01-070-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		183,88	185,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,84	44,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	7,52	21,47
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	12,32	22,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9620	Антрацит дробленый для загрузки фильтра	т	566,14		190,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,04	0,16
408-0030	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 10-20 мм	$м^3$	104,00	103,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1364,39**	**1378,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**1351,28**	**3130,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		194,26	452,24
Материальные ресурсы		**руб**		**10758,40**	**107752,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13474,07**	**112260,95**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-071

Испытание и дезинфекция емкостей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Испытание емкостей с заделкой дефективных мест (норма 1).
02. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двухкратной промывкой (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ емкости*

06-01-071-1 Испытание емкостей на водонепроницаемость

06-01-071-2 Дезинфекция емкостей для питьевой воды

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-071-1	06-01-071-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,87	16,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-071-1	06-01-071-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,09	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	2150,00		0,03
108-0024	Цемент расширяющийся	т	2165,80	0,04	
300-0608	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 25 мм	м	35,70	0,20	0,20
411-0001	Вода	м^3	2,44	125,00	332,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**60,44**	**126,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,38**	**2,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,91	0,30
Материальные ресурсы		**руб**		**398,77**	**881,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**466,59**	**1010,90**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-072

Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле*

Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

06-01-072-1 при сборных стенах Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

06-01-072-2 с монолитными стенами и розетой Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

Устройство

06-01-072-3 конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм,класс В22,5 (М300)

06-01-072-4 башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен Бетон тяжелый,крупность заполнителя 20мм,класс В22,5 (М3000

06-01-072-5 розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-072-1	06-01-072-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		518,37	1143,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,55	27,11

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-072-1	06-01-072-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,80	2,66
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	20,15	19,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	61,60	39,20
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	68,21	61,49
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,60	1,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	5,60	5,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0146	0,019
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,11	0,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,02	0,07
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,022	0,06
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,04	0,11
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,01	0,36
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,67	1,73
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	29,40	71,70
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	11,92	9,67
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00	101,50	101,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4473,53**	**9866,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**2879,19**	**2632,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		341,14	323,93
Материальные ресурсы		**руб**		**125974,25**	**117675,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**133326,97**	**130174,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-072-3	06-01-072-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		975,69	2134,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,35	12,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	163,34 10,76		8,93

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-072-3	06-01-072-4
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,90	1,17
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	13,66	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	67,20	113,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	49,95	68,54
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,30	12,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,79	2,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0234	0,0331
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,12	0,19
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,09	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,104	0,197
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,70	0,15
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,77	5,24
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	2,55	7,18
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	88,20	13,50
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	6,04	9,35
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00	101,50	101,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8420,20**	**18419,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**2094,47**	**2496,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		231,22	134,13
Материальные ресурсы		**руб**		**102787,85**	**130514,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113302,52**	**151430,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-072-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		665,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	163,34 10,76	7,46
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-072-5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	29,75
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	47,12
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,005
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,059
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	1,43
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	1,17
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,19
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	6,38
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	4,65
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00	101,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5746,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**1706,32**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		112,11
Материальные ресурсы		**руб**		**90647,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**98099,59**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-073

Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусков, досок и фанеры бакелизированной.
02. Установка металлоконструкций.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

06-01-073-1 Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм, класс В22,5 (М300)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-073-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4829,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,01	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		823,62

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-073

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-073-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	163,34 10,76	23,62
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,10
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	790,72
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	47,04
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,393
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,175
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1480,00	6,64
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1630,00	3,95
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	$м^3$	7590,00	1,07
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13540,00	10,50
204-9001	Арматура	т		П
300-1111	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм	м	63,50	635,00
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	590,00	104,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**48342,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**73021,78**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		10159,94
Материальные ресурсы		**руб**		**271692,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**393056,90**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-074

Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Крепление элементов опалубки оцинкованной проволокой.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

06-01-074-1 Возведение оболочек градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм,класс В22,5 (М300)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-074-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4309,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,86	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		481,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	163,34 10,76	45,82
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,78
031700	Опалубка скользящая для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.ч	2260,90 69,86	44,66
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м^3/ч	маш.ч	300,28 22,87	80,39
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	58,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	5860,00	0,10
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,011
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,73
204-9001	Арматура	т		П
401-0088	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м^3	613,00	104,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00	1,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42490,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**133279,23**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5527,90
Материальные ресурсы		**руб**		**66141,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**241911,49**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-075

Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка фанеры бакелизированной.
02. Крепление элементов опалубки оцинкованной проволокой.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетонной смеси.
05. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле*

06-01-075-1 Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм,класс В22,5 (М300)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-075-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8800,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1184,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	4,19
021901	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни	маш.ч	1112,80 27,90	91,39
031600	Подмости самоходные для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.ч	562,70 48,24	89,09
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м³/ч	маш.ч	300,28 22,87	89,09
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	64,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	4740,00	0,51
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	5860,00	0,107
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	8460,00	0,30
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,034
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	4,17
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1350,00	2,28
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м³	7590,00	0,80
204-9001	Арматура	т		П
401-0088	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	613,00	104,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	453,00	1,10
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**84223,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**179569,81**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		9000,35
Материальные ресурсы		**руб**		**81614,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**345407,47**

15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-080

Приготовление тяжелого бетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, гравия (щебня) и песка.
02. Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ бетона в деле*

Приготовление тяжелого бетона на гравии класса В

E06-01-01 3,5 - В 5 (М50-М75)
E06-01-02 7,5 (М 100)
E06-01-03 10 (М 150)
E06-01-04 15 (М 200)
E06-01-05 20 (М 250)
E06-01-06 25 (М 300)

Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В

E06-01-07 3,5 - В 5
E06-01-08 7,5
E06-01-09 10
E06-01-010 15
E06-01-011 20
E06-01-012 25
E06-01-013 27,5 (М 350)
E06-01-014 30 (М 400)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	E06-01-01	E06-01-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,58	41,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	19,03	18,36
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00	16,50	20,40
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м³	258,71	72,00	77,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м³	54,95	67,00	54,00
411-0001	Вода	м³	2,44	20,00	20,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1552,78**	**1513,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		369,61	364,07
Материальные ресурсы		**руб**		**30063,07**	**32463,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33854,54**	**36215,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	E06-01-03	E06-01-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,88	41,63

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е06-01-03	Е06-01-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	18,33	18,08
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	22,40	27,50
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	258,71	77,00	76,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	53,00	50,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	20,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1511,70**	**1497,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		363,83	361,76
Материальные ресурсы		**руб**		**33947,42**	**36043,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37697,81**	**39778,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е06-01-05	Е06-01-06
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,51	41,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	17,96	17,88
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	32,60	38,20
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	258,71	76,00	76,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	47,00	43,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,50	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1489,98**	**1485,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		360,77	360,11
Материальные ресурсы		**руб**		**38399,03**	**40946,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**42127,70**	**44670,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е06-01-07	Е06-01-08
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,10	41,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	17,55	17,57
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00	17,50	21,40
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	150,00	78,00	80,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	63,00	58,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	21,00	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1465,92**	**1467,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		357,38	357,55
Материальные ресурсы		**руб**		**23385,59**	**25232,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27090,20**	**28937,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е06-01-09	Е06-01-010
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,10	40,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	17,55	17,31
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	23,50	28,60
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	150,00	80,00	80,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	57,00	53,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	21,00	21,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е06-01-09	Е06-01-010
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1465,92**	**1451,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		357,38	355,40
Материальные ресурсы		**руб**		**26792,39**	**29091,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30497,00**	**32782,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е06-01-011	Е06-01-012
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,73	40,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	17,18	17,06
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	33,20	38,20
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	150,00	80,00	80,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	50,00	47,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	21,50	22,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1444,20**	**1437,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		354,33	353,34
Материальные ресурсы		**руб**		**31200,76**	**33507,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34883,65**	**37182,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е06-01-013	Е06-01-014
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,63	40,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	17,08	16,92
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	23,55	23,55

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е06-01-013	Е06-01-014
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	546,00	38,80	42,80
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	80,00	80,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	47,00	44,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	22,00	22,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1438,34**	**1428,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		353,50	352,18
Материальные ресурсы		**руб**		**34221,13**	**36240,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37898,16**	**39907,91**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-081

Приготовление легкого бетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, гравия и песка.

02. Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ бетона в деле*

Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса В

06-01-081-1 3,5 (М 50)

06-01-081-2 5

06-01-081-3 7,5

06-01-081-4 10

06-01-081-5 15

Приготовление легкого бетона конструкционного класса В

06-01-081-6 20

06-01-081-7 25

06-01-081-8 27,5

06-01-081-9 30

06-01-081-10 35

06-01-081-11 40

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-081-1	06-01-081-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,24	57,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	20,12	20,25

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-081-1	06-01-081-2
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	22,40	25,50
406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	$м^3$	111,00	90,90	89,90
406-0031	Песок керамзитовый, марка 600	$м^3$	92,00	51,50	52,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	32,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1867,93**	**1875,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		501,01	502,09
Материальные ресурсы		**руб**		**25971,58**	**27481,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30078,20**	**31595,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-081-3	06-01-081-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,52	58,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	20,40	21,68
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	28,60	30,60
406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	$м^3$	111,00	88,90	96,00
406-0031	Песок керамзитовый, марка 600	$м^3$	92,00	53,60	55,20
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	30,00	25,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1884,37**	**1959,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		503,32	513,90
Материальные ресурсы		**руб**		**29000,70**	**30911,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33123,76**	**35109,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-081-5	06-01-081-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		59,05	59,33

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-081-5	06-01-081-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	21,93	22,21
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	37,70	43,40
406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м^3	111,00	93,90	
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	м^3	110,00		92,90
406-0031	Песок керамзитовый, марка 600	м^3	92,00	56,90	
406-0033	Песок керамзитовый, марка 800	м^3	92,00		58,10
411-0001	Вода	м^3	2,44	25,00	24,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1974,16**	**1990,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		515,96	518,27
Материальные ресурсы		**руб**		**34342,50**	**37062,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38555,35**	**41291,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-081-7	06-01-081-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,22	57,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	20,10	20,62
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	546,00	42,80	44,90
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	м^3	110,00	76,80	78,80
406-0033	Песок керамзитовый, марка 800	м^3	92,00	59,80	60,90
411-0001	Вода	м^3	2,44	25,00	22,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1866,76**	**1897,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		500,85	505,14
Материальные ресурсы		**руб**		**37379,40**	**38839,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**41484,85**	**42975,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-081-9	06-01-081-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		58,55	57,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	21,43	20,15
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	546,00	50,00	59,20
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	$м^3$	110,00	81,80	68,70
406-0033	Песок керамзитовый, марка 800	$м^3$	92,00	62,10	63,30
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	22,00	24,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**	**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1944,82**	**1869,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		511,83	501,26
Материальные ресурсы		**руб**		**42064,88**	**45762,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46248,39**	**49870,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-081

Шифр	*Наименование элемента затрат*	Ед.изм.	Баз.цена руб.	*06-01-081-11*
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	20,80
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	18,51 9,02	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	т	650,00	57,20
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	$м^3$	110,00	72,70
406-0033	Песок керамзитовый, марка 800	$м^3$	92,00	64,60
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	25,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2238,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1907,84**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		506,63
Материальные ресурсы		**руб**		**51181,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**55327,73**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-082

Приготовление тяжелых кладочных растворов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести, глины и песка.

02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 раствора*

Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки

06-01-082-1 10
06-01-082-2 25
06-01-082-3 50
06-01-082-4 75
06-01-082-5 100
06-01-082-6 150
06-01-082-7 200

Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки

06-01-082-8 10
06-01-082-9 25
06-01-082-10 50
06-01-082-11 75
06-01-082-12 100
06-01-082-13 150
06-01-082-14 200

Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки

06-01-082-15 25
06-01-082-16 50
06-01-082-17 75
06-01-082-18 100
06-01-082-19 150
06-01-082-20 200

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-1	06-01-082-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		273,60	267,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,71	52,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	16,75	16,81
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	13,80	12,20
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00	8,10	13,30
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	м^3	67,61	131,00	130,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	51,00	49,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2030,11**	**1987,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**1532,17**	**1535,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-1	06-01-082-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		462,72	463,21
Материальные ресурсы		**руб**		**17456,05**	**19267,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21018,33**	**22791,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-3	06-01-082-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		263,34	255,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,19	52,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	16,23	16,31
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	10,60	8,10
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	17,80	24,50
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	67,61	124,00	123,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	46,00	41,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1953,98**	**1894,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**1501,65**	**1506,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		458,42	459,08
Материальные ресурсы		**руб**		**20893,08**	**23273,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24348,71**	**26674,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-5	06-01-082-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		255,36	247,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,55	52,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	16,59	16,63
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	7,90	5,50
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	30,60	41,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-5	06-01-082-6
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	123,00	120,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	41,00	35,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1894,77**	**1835,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**1522,78**	**1525,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		461,39	461,72
Материальные ресурсы		**руб**		**24661,29**	**29001,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28078,84**	**32361,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-7	06-01-082-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		240,54	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,35	54,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	16,39	18,51
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	3,40	
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00		8,10
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	51,00	
407-0001	Глина	$м^3$	87,80		17,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	115,00	
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	67,61		131,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	31,00	45,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1784,81**	**1700,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1511,04**	**1635,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		459,74	477,25
Материальные ресурсы		**руб**		**32744,89**	**14242,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36040,74**	**17577,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-9	06-01-082-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-9	06-01-082-10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,18	54,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	18,22	18,06
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00	13,30	
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00		17,80
407-0001	Глина	м^3	87,80	15,00	13,00
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	м^3	67,61	129,00	128,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	43,00	40,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1700,22**	**1700,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1618,44**	**1609,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		474,86	473,54
Материальные ресурсы		**руб**		**16354,71**	**18686,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19673,37**	**21995,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-11	06-01-082-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,66	53,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	17,70	17,61
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	24,80	31,00
407-0001	Глина	м^3	87,80	9,90	9,80
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м^3	54,95		123,00
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	м^3	67,61	126,00	
411-0001	Вода	м^3	2,44	37,00	37,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-11	06-01-082-12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1700,22**	**1700,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1587,92**	**1582,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		470,56	469,82
Материальные ресурсы		**руб**		**21729,56**	**23023,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25017,70**	**26306,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-13	06-01-082-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,16	51,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	17,20	15,85
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	41,50	51,00
407-0001	Глина	$м^3$	87,80	6,60	4,10
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	119,00	107,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	33,00	27,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1700,22**	**1700,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1558,58**	**1479,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		466,43	455,28
Материальные ресурсы		**руб**		**27700,05**	**31499,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30958,85**	**34679,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-15	06-01-082-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,60	51,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	15,64	15,98
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00	13,60	23,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-15	06-01-082-16
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	67,61	125,00	124,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	35,00	31,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1700,22**	**1700,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1467,02**	**1486,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		453,55	456,35
Материальные ресурсы		**руб**		**14887,85**	**19293,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18055,09**	**22480,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-17	06-01-082-18
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,99	51,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	16,03	15,96
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00	31,90	
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00		30,40
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95		121,00
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	67,61	121,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	31,00	31,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1700,22**	**1700,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1489,91**	**1485,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		456,77	456,19
Материальные ресурсы		**руб**		**23153,75**	**21742,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26343,88**	**24928,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-19	06-01-082-20
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,86	51,79

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-082-19	06-01-082-20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	15,90	15,83
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	494,00	41,60	49,90
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	116,00	112,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	30,00	29,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1700,22**	**1700,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1482,28**	**1478,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		455,69	455,12
Материальные ресурсы		**руб**		**26997,80**	**30875,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30180,30**	**34054,15**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-083

Приготовление тяжелых отделочных растворов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести и песка.

02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ раствора*

Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава 1:

06-01-083-1 2

06-01-083-2 2,5

06-01-083-3 3

Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава 1:

06-01-083-4 1

06-01-083-5 2

06-01-083-6 3

Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:

06-01-083-7 1:6

06-01-083-8 1:8

06-01-083-9 1:9

06-01-083-10 3:12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-083-1	06-01-083-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		644,10	599,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,10	48,67

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-083-1	06-01-083-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	12,14	12,71
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	58,00	50,00
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	$м^3$	90,55	78,00	86,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	186,00	168,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4779,22**	**4449,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**1261,61**	**1295,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		424,64	429,34
Материальные ресурсы		**руб**		**27236,74**	**25197,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33277,57**	**30941,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-083-3	06-01-083-4
				Норма расхода ресурсов	
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		588,24	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,04	47,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	13,08	11,58
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	**т**	340,00	48,00	
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00		71,40
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	$м^3$	90,55	90,00	68,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	163,00	44,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4364,74**	**1700,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1316,78**	**1228,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		432,40	420,01
Материальные ресурсы		**руб**		**24867,22**	**39608,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30548,74**	**42537,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-083-5	06-01-083-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,21	51,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	14,25	15,37
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00	52,00	41,80
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	$м^3$	90,55	98,00	111,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	35,00	32,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1700,22**	**1700,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1385,44**	**1451,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		442,07	451,32
Материальные ресурсы		**руб**		**33243,30**	**29649,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36328,96**	**32801,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-083-7	06-01-083-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		273,60	262,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,78	50,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	14,82	14,93
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	14,00	10,50
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00	20,40	15,30
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	$м^3$	90,55	110,00	114,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	66,00	59,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2030,11**	**1945,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**1418,90**	**1425,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		446,77	447,68

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-083-7	06-01-083-8
Материальные ресурсы		**руб**		**24408,34**	**21181,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27857,35**	**24552,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-083-9	06-01-083-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		259,92	286,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,49	49,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	15,53	13,30
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	9,50	18,00
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00	14,30	9,20
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	$м^3$	90,55	120,00	100,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	57,00	82,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1928,61**	**2123,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**1460,57**	**1329,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		452,64	434,22
Материальные ресурсы		**руб**		**20913,18**	**19671,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24302,36**	**23124,33**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-084

Приготовление легких отделочных растворов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести и песка.
02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ раствора*

Приготовление легких отделочных растворов

06-01-084-1 известковых

06-01-084-2 цементно-известковых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-084-1	06-01-084-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		475,38	336,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		80,36	80,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-084

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-084-1	06-01-084-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	18,42	18,75
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	15,27 9,02	61,94	61,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	32,60	13,20
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	467,00		25,00
406-0034	Песок керамзитовый, марка 900	$м^3$	92,00	119,00	119,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	101,00	55,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3527,32**	**2495,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**2026,89**	**2046,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		710,85	713,58
Материальные ресурсы		**руб**		**22278,44**	**27245,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27832,65**	**31786,81**

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

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-087

Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^2$ конструкций*

Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки

06-01-087-1 стен

06-01-087-2 перекрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-087-1	06-01-087-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,61	6,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,99	1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	3,00	1,43
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,44	0,22
031102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0.8 т	маш.ч	25,96 4,48	1,60	0,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,55	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,006	0,003

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-087

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-087-1	06-01-087-2
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,038	0,019
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**123,25**	**48,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**323,41**	**158,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		51,61	25,14
Материальные ресурсы		**руб**		**102,18**	**51,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**548,84**	**258,27**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-088

Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^2$ конструкций*

Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки бетонных конструкций

06-01-088-1 перекрытий

06-01-088-2 стен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-088-1	06-01-088-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,07	22,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,01	2,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,24	0,49
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,22	0,44
031102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0.8 т	маш.ч	25,96 4,48	0,20	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,55	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,004	0,008
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,02	0,04
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**82,14**	**164,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**84,67**	**169,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,87	23,72
Материальные ресурсы		**руб**		**60,92**	**121,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**227,73**	**455,38**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-089

Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м² конструкций*

06-01-089-1 Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-089-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	1,67
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,22
031102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0.8 т	маш.ч	25,96 4,48	0,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,004
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	632,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**103,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**186,57**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		29,38
Материальные ресурсы		**руб**		**46,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**336,42**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-090

Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой,объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки.

02. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м² конструкций*

Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной

06-01-090-1 до 16 см

06-01-090-2 до 20 см

06-01-090-3 до 30 см

06-01-090-4 свыше 30 см

Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной

06-01-090-5 до 16 см

06-01-090-6 до 20 см

06-01-090-7 до 30 см

Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной

06-01-090-8 до 16 см

06-01-090-9 до 20 см

06-01-090-10 до 30 см

06-01-090-11 свыше 30 см

Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной

06-01-090-12 до 16 см

06-01-090-13 до 20 см

06-01-090-14 до 30 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-090-1	06-01-090-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,95	3,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,55	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	1,55	1,48
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,07	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0042	0,0042
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,27**	**30,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**105,37**	**101,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,28	16,50
Материальные ресурсы		**руб**		**5,38**	**5,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**143,02**	**137,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-090-3	06-01-090-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,34	4,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,71	1,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	1,71	1,71
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	2,02	2,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0042	0,0042
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35,46**	**35,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**117,85**	**118,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-090-3	06-01-090-4
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,07	19,07
Материальные ресурсы		**руб**		**5,38**	**5,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**158,69**	**159,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-090-5	06-01-090-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,44	4,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,73	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	1,73	1,65
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,20	1,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0042	0,0042
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**36,27**	**34,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**117,62**	**112,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,29	18,40
Материальные ресурсы		**руб**		**5,38**	**5,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**159,27**	**152,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-090-7	06-01-090-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,89	1,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,96	1,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	1,73	
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	116,00 16,44		0,65
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,20	1,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0042	0,0042
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**39,95**	**10,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**117,62**	**77,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,29	10,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-090-7	06-01-090-8
Материальные ресурсы		**руб**		**5,38**	**5,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**162,95**	**93,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-090-9	06-01-090-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,65	3,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,66	2,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	116,00 16,44	**0,83**	1,20
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,31	2,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0042	0,0042
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,48**	**29,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**98,77**	**143,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,65	19,73
Материальные ресурсы		**руб**		**5,38**	**5,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**117,63**	**178,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-090-11	06-01-090-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,22	1,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,22	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	116,00 16,44	1,61	0,72
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	2,62	1,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0042	0,0042
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,31**	**11,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**191,74**	**85,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,47	11,84
Материальные ресурсы		**руб**		**5,38**	**5,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**223,43**	**103,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-090-13	06-01-090-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,86	2,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,86	2,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	116,00 16,44	0,93	1,35
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,55	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0042	0,0042
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,20**	**21,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**110,83**	**160,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,29	22,19
Материальные ресурсы		**руб**		**5,38**	**5,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**131,41**	**188,22**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-091

Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^2$ конструкций*

Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной

06-01-091-1 до 12 см
06-01-091-2 до 16 см
06-01-091-3 до 20 см
06-01-091-4 свыше 20 см

Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной

06-01-091-5 до 12 см
06-01-091-6 до 16 см
06-01-091-7 до 20 см
06-01-091-8 свыше 20 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-091-1	06-01-091-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,65	1,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,64	0,75

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-091-1	06-01-091-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,64	0,75
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,19	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0021	0,0021
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,098	0,098
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м^3		П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,007	0,007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,48**	**15,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**43,27**	**50,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,14	8,36
Материальные ресурсы		**руб**		**19,66**	**19,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**76,41**	**86,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-091-3	06-01-091-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,49	3,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,96	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,96	1,28
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,67	2,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0021	0,0021
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,098	0,098
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м^3		П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,007	0,007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,34**	**24,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**64,84**	**86,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,70	14,27
Материальные ресурсы		**руб**		**19,66**	**19,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**104,84**	**130,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-091-5	06-01-091-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,38	1,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-091-5	06-01-091-6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,38	1,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	116,00 16,44	0,69	0,81
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,19	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0021	0,0021
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,098	0,098
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м^3		П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,007	0,007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,27**	**13,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**80,64**	**94,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,34	13,32
Материальные ресурсы		**руб**		**19,66**	**19,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**111,57**	**127,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-091-7	06-01-091-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,07	2,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,08	2,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	116,00 16,44	1,04	1,26
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,67	2,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,0021	0,0021
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,098	0,098
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м^3		П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,007	0,007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,91**	**20,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**121,48**	**147,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,10	20,71
Материальные ресурсы		**руб**		**19,66**	**19,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**158,05**	**187,56**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-092

Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка арматуры.

02. Установка закладных деталей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т арматуры, закладных деталей*

Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента до

06-01-092-1 20 кг

06-01-092-2 50 кг

06-01-092-3 300 кг

Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента до

06-01-092-4 20 кг

06-01-092-5 50 кг

06-01-092-6 200 кг

Установка отдельных стержней в стенах диаметром

06-01-092-7 до 8 мм

06-01-092-8 свыше 8 мм

Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром

06-01-092-9 до 8 мм

06-01-092-10 свыше 8 мм

Установка закладных деталей при массе элементов до

06-01-092-11 5 кг

06-01-092-12 20 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-092-1	06-01-092-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,82	21,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,80	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,58	0,36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,004	0,004
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**247,79**	**165,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,85**	**42,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,90	6,44
Материальные ресурсы		**руб**		**6605,34**	**6605,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6909,98**	**6813,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-092-3	06-01-092-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,57	23,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-092-3	06-01-092-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,80	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,58	0,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,004	0,004
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,70**	**175,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,85**	**56,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,90	8,90
Материальные ресурсы		**руб**		**6605,34**	**6605,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6726,89**	**6837,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-092-5	06-01-092-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,60	6,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,36	0,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,004	0,004
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,93**	**50,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**42,18**	**56,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,44	8,90
Материальные ресурсы		**руб**		**6605,34**	**6605,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6712,45**	**6712,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-092-7	06-01-092-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,44	24,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,60	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,36	0,36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,10	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,14	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,006	0,005
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**350,62**	**182,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**43,83**	**42,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,66	6,44
Материальные ресурсы		**руб**		**6615,36**	**6610,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7009,81**	**6834,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-092-9	06-01-092-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,19	28,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	0,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,36	0,36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,09	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,13	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,005	0,006
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**394,03**	**214,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**42,18**	**43,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,44	6,66

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-092-9	06-01-092-10
Материальные ресурсы		**руб**		**6610,35**	**6615,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7046,56**	**6873,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-092-11	06-01-092-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		90,61	27,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,82	0,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,58	0,46
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,10	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,006	0,006
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**684,11**	**205,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**58,50**	**50,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,12	7,78
Материальные ресурсы		**руб**		**6615,36**	**6615,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7357,97**	**6871,82**

17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-096

Монтаж скользящей опалубки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж опалубки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м осевой линии опалубки*

06-01-096-1 Монтаж скользящей опалубки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-096-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	110,56 12,30	0,93

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-096-1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,035
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	1340,00	0,034
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1700,00	0,013
502-0006	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением, $мм^2$: 3х35+1х10	1000 м	70054,00	0,001
502-0174	Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением, $мм^2$: 3х4+1х2.5	1000 м	11625,00	0,00016
502-0176	Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением, $мм^2$: 3х10+1х6	1000 м	22007,00	0,0001
507-0003	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 10 $мм^2$	т	25703,00	0,0006
507-0366	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 6 $мм^2$	1000 м	2032,70	0,0088
507-0367	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 16 $мм^2$	1000 м	4569,40	0,001
546-0031	Лампы накаливания газопольные в прозрачной колбе МО 36-60	10 шт.	14,78	0,157
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.	32,09	1,54
546-0502	Прожектор с отражателем металлическим, тип ПЗМ-35АУ1	шт.	155,06	0,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**196,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**104,46**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		11,64
Материальные ресурсы		**руб**		**282,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**583,80**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-097

Установка арматуры

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка арматуры.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т арматуры*

06-01-097-1 Установка арматуры до 10 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-097-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,78

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-097-1
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,004
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**243,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**42,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6,44
Материальные ресурсы		**руб**		**5245,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5530,52**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-098

Бетонирование конструкций стен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка закладных и накладных деталей.
03. Укладка бетонной и растворной смеси.
04. Установка стержней домкратных.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м^2 конструкций стен (без вычета проемов)*

Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной

06-01-098-1 до 10 см
06-01-098-2 до 20 см
06-01-098-3 до 30 см
06-01-098-4 свыше 30 см

Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен внутренних толщиной до

06-01-098-5 20 см
06-01-098-6 30 см

Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной

06-01-098-7 до 10 см
06-01-098-8 до 20 см
06-01-098-9 до 30 см
06-01-098-10 свыше 30 см

Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен внутренних толщиной до

06-01-098-11 20 см
06-01-098-12 30 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-1	06-01-098-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,78	23,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,61	3,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	2,50	3,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,80	0,80
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,09	1,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,001	0,001
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	0,01	0,01
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	432,00	0,24	0,24
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1700,00	0,02	0,02
204-0063	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	8150,80	0,007	0,007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**186,00**	**197,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**181,85**	**229,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,00	36,91
Материальные ресурсы		**руб**		**257,49**	**257,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**625,34**	**683,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-3	06-01-098-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,80	23,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,56	3,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	3,45	3,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,80	0,80
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,19	1,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,11	0,11

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-3	06-01-098-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,001	0,001
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	0,01	0,01
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м^3		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	432,00	0,24	0,24
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м^3	1700,00	0,02	0,02
204-0063	*Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток*	т	*8150,80*	*0,007*	*0,007*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**203,25**	**200,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**245,37**	**237,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		39,59	38,25
Материальные ресурсы		**руб**		**257,49**	**257,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**706,11**	**695,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-5	06-01-098-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,13	23,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,32	3,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны *башенные при работе на других* видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	3,21	3,57
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,80	0,80
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,11	1,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,001	0,001
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	0,01	0,01
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м^3		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	432,00	0,30	0,30
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-5	06-01-098-6
204-0063	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	8150,80	0,007	0,007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**188,99**	**197,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**229,22**	**253,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		36,91	40,93
Материальные ресурсы		**руб**		**249,41**	**249,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**667,62**	**699,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-7	06-01-098-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,99	17,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,88	2,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,48	0,71
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,81	0,81
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	0,70	0,81
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,04	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,001	0,001
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	0,01	0,01
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	432,00	0,24	0,24
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1700,00	0,01	0,01
204-0063	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	8150,80	0,007	0,007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**110,93**	**147,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**248,31**	**296,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,36	26,44

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-7	06-01-098-8
Материальные ресурсы		**руб**		**240,49**	**240,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**599,73**	**685,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-9	06-01-098-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,82	22,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,57	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,95	1,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,81	0,81
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	0,81	0,81
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,001	0,001
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	0,01	0,01
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	432,00	0,24	0,24
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1700,00	0,01	0,01
204-0063	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	8150,80	0,007	0,007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**169,26**	**191,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**312,90**	**328,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,11	31,79
Материальные ресурсы		**руб**		**240,49**	**240,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**722,65**	**760,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-11	06-01-098-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,70	20,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,23	2,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-098-11	06-01-098-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,83	1,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,81	0,81
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3/ч$	маш.ч	300,28 22,87	0,70	0,81
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,04	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,001	0,001
204-0065	Стержни домкратные	т	4871,80	0,01	0,01
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	432,00	0,30	0,30
101-9864-1	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
204-0063	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	8150,80	0,007	0,007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**151,16**	**173,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**271,65**	**320,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,26	30,45
Материальные ресурсы		**руб**		**249,41**	**249,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**672,22**	**743,67**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-099

Установка плит теплоизоляционного слоя

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка блоков.
02. Укладка в пакеты и подъем краном.
03. Установка в опалубку с подгонкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^2$ конструкций стен (без вычета проемов)*

06-01-099-1 Установка плит теплоизоляционного слоя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-099-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-099-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-9090	Плиты теплоизоляционные	м^2		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,15**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**61,07**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-100

Демонтаж скользящей опалубки

СОСТАВ РАБОТ:

1. Демонтаж скользящей опалубки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м осевой линии опалубки*

06-01-100-1 Демонтаж скользящей опалубки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-100-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,24
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**176,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**16,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,68
Всего, прямые затраты		**руб**		**192,94**

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

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-103

Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка бетонной и растворной смеси, ленты полиэтиленовой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м^2 конструкций перекрытий*

Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи) толщиной перекрытий

06-01-103-1 до 12 см
06-01-103-2 до 16 см
06-01-103-3 до 20 см
06-01-103-4 свыше 20 см

Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса) толщиной перекрытий

06-01-103-5 до 12 см
06-01-103-6 до 16 см
06-01-103-7 до 20 см
06-01-103-8 свыше 20 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-103-1	06-01-103-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,35	20,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,79	1,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	1,79	1,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	23,00	0,30	0,30
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	432,00	0,14	0,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**151,00**	**151,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**119,34**	**126,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,96	21,19
Материальные ресурсы		**руб**		**67,38**	**67,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**337,72**	**345,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-103-3	06-01-103-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,83	21,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,02	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	2,02	2,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	23,00	0,30	0,30
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	432,00	0,14	0,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-103-3	06-01-103-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**154,56**	**156,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**134,67**	**142,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,52	23,86
Материальные ресурсы		**руб**		**67,38**	**67,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**356,61**	**366,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-103-5	06-01-103-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,01	20,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,33	2,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,71	0,83
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3$/ч	маш.ч	300,28 22,87	0,81	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	23,00	0,30	0,30
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	432,00	0,14	0,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**148,47**	**148,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**290,57**	**334,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,44	30,52
Материальные ресурсы		**руб**		**67,38**	**67,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**506,42**	**550,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-103-7	06-01-103-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,47	20,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,27	3,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,95	1,19
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 $м^3$/ч	маш.ч	300,28 22,87	1,16	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9865-1	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-103-7	06-01-103-8
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	23,00	0,30	0,30
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	432,00	0,14	0,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**151,89**	**153,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**411,66**	**463,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,12	42,54
Материальные ресурсы		**руб**		**67,38**	**67,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**630,93**	**684,75**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-104

Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка арматуры.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т арматуры*

06-01-104-1 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-104-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,004
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**98,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**39,13**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,76
Материальные ресурсы		**руб**		**5245,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5382,21**

19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА»

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-107

Устройство колонн

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.

03. Установка арматуры. 04. Укладка бетона.

05. Укрытие конструкций полотном (Дорнит). 06. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона в деле*

Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до

06-01-107-1 4 м, периметром до 2 м

06-01-107-2 6 м, периметром до 2 м

06-01-107-3 6 м, периметром до 4 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-107-1	06-01-107-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1319,00	1823,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		134,68	129,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	129,20	122,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,79	2,58
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,99	0,90
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	7,60	12,69
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	71,80	93,30
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,60	0,70
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,70	3,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,21	0,21
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	224,00	32,60	32,60
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,038	0,038
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,0075	0,0125
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,023	0,027
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	м²	145,00	33,33	33,33
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1160,00	0,04	0,16
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	25,10	25,10
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	531,00	101,50	101,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-107

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-107-1	06-01-107-2
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,25	0,25
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10894,94**	**15057,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**9214,38**	**8970,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1500,89	1445,29
Материальные ресурсы		**руб**		**197985,71**	**198228,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**218095,03**	**222257,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-107

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-107-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1274,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		98,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	92,20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,85
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	13,20
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	67,10
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,90
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,088
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	224,00	32,60
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,038
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,013
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,009
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	33,33
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1160,00	0,60
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	12,80
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,151
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10523,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**6875,55**
в том числе				

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-107

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-107-3
	Оплата труда машинистов	руб		1103,66
	Материальные ресурсы	**руб**		**134169,85**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**151568,64**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-108

Устройство стен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.
03. Установка арматуры.
04. Установка теплоизоляционных материалов и крепление их к арматурным каркасам (нормы 7,8,9).
05. Бетонирование внутренней части стены (норма 10).
06. Наклейка теплоизоляционных материалов к бетонной стене (норма 10).
07. Укладка бетона.
08. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле*

Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной

06-01-108-1 150 мм

06-01-108-2 300 мм

06-01-108-3 600 мм

Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной

06-01-108-4 150 мм

06-01-108-5 300 мм

06-01-108-6 600 мм

06-01-108-7 Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

Устройство криволинейных трехслойных железобетонных

06-01-108-8 стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-9 наклонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-10 Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-1	06-01-108-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1694,70	915,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		101,81	75,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	94,90	68,70
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,91	2,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,98	1,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-1	06-01-108-2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	8,63	13,70
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	93,40	50,50
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,40	0,98
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,02	3,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,368	0,31
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0128	0,0204
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,0085	0,0135
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,029	0,013
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	58,48	49,02
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,12	0,05
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	1,43	0,68
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	8,50	13,60
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,412	0,206
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13998,22**	**7560,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**7070,22**	**5299,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1131,65	844,19
Материальные ресурсы		**руб**		**109673,86**	**133798,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**130742,30**	**146658,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-3	06-01-108-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		637,60	2125,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,98	113,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	47,00	106,70
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,75	1,91
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,61	1,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-3	06-01-108-4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	10,15	8,63
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	36,90	93,40
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,50	3,17
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,62	3,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,099	0,368
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0128	0,0128
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,01	0,0085
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,008	0,026
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	м^2	145,00	15,68	175,44
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	0,04	0,12
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	1290,00	0,51	1,56
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	8,60	8,50
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,124	0,412
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5266,58**	**17554,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**3707,14**	**7862,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		588,09	1263,22
Материальные ресурсы		**руб**		**102208,69**	**126775,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**111182,41**	**152192,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-5	06-01-108-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1189,30	755,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17 8,26	3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		81,44	54,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	74,20	48,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,03	1,75
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,69	1,75

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-5	06-01-108-6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	13,70	10,15
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	50,50	36,90
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,44	1,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,52	2,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,31	0,099
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0204	0,0128
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,0135	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,013	0,098
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	147,06	47,04
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,06	0,05
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,70	0,51
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	13,60	8,60
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,206	0,124
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9823,62**	**6169,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**5670,88**	**3803,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		605,51	603,75
Материальные ресурсы		**руб**		**148051,95**	**107530,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**163546,45**	**117504,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-7	06-01-108-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1036,00	1350,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		89,06	100,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	81,40	93,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,33	2,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,83	1,83

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-7	06-01-108-8
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	15,10	15,10
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	61,30	73,50
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,70	1,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,50	3,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,141	0,141
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0174	0,0174
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,015	0,015
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,013	0,013
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	22,40	67,20
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,14	
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,63	0,83
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	$м^3$	822,00	0,15	0,15
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,60	11,60
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,21	0,21
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8557,36**	**11151,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**6204,55**	**7009,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		990,42	1120,88
Материальные ресурсы		**руб**		**119707,25**	**126298,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**134469,16**	**144459,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-9	06-01-108-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1385,00	1133,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		100,76	86,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	93,10	78,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,33	2,42

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-108-9	06-01-108-10
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,83	1,96
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	15,10	15,10
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	73,50	64,60
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00		0,20
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,30	0,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,50	3,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2519,90		0,011
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,141	0,212
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0174	0,0174
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,015	0,015
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,013	0,0155
101-1929	Болты анкерные	т	14200,00		0,0003
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	м^2	145,00	67,20	33,61
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00		0,21
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	1290,00	0,83	0,94
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м^3	822,00	0,15	0,15
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,60	11,60
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,21	0,124
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11440,10**	**9358,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**7009,73**	**6028,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1120,88	958,04
Материальные ресурсы		**руб**		**126298,85**	**121957,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**144748,68**	**137344,51**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-109

Устройство балок для перекрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.

03. Установка арматуры.

04. Укладка бетона.

05. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле*

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок

06-01-109-1 до 500 мм

06-01-109-2 до 800 мм

06-01-109-3 более 800 мм

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок

06-01-109-4 до 500 мм

06-01-109-5 до 800 мм

06-01-109-6 более 800 мм

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок

06-01-109-7 до 800 мм, криволинейного очертания

06-01-109-8 более 800 мм, криволинейного очертания

06-01-109-9 Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок более 800 мм, криволинейного очертания

Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки

06-01-109-10 до 6 м, при высоте балок до 800 мм

06-01-109-11 до 6 м, при высоте балок более 800 мм

06-01-109-12 более 6 м, при высоте балок до 800 мм

06-01-109-13 более 6 м, при высоте балок более 800 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-1	06-01-109-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1627,00	1351,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		60,43	70,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	50,80	61,20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,89	2,75
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,40	2,90
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,25	15,73
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	72,30	89,20
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,48	1,07
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,34	4,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,196	0,129
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,047	0,047
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,017	0,016
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,01	0,006
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-1	06-01-109-2
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	м^2	145,00	42,22	25,31
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	1,81	1,29
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00		0,05
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	1290,00	0,51	0,60
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	31,00	31,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	100,00	100,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,235	0,171
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13292,59**	**11040,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**4346,26**	**5064,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		670,18	786,32
Материальные ресурсы		**руб**		**224764,63**	**221759,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**242403,48**	**237864,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-3	06-01-109-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1160,40	2036,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,79	61,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	56,00	51,90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,90	2,72
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,54	2,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,25	17,75
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	77,20	92,30
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,68	1,70
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш ч	79,94 11,15	4,35	4,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,073	0,196
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,047	0,047
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,017	0,018
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0043	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-3	06-01-109-4
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	м^2	145,00	14,55	53,33
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	0,81	1,91
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,07	
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	1290,00	0,46	0,61
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	31,00	31,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	100,00	100,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,137	0,235
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9480,47**	**16638,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**4709,48**	**4427,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		729,55	677,69
Материальные ресурсы		**руб**		**219416,46**	**226634,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**233606,41**	**247700,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-5	06-01-109-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1816,50	1460,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,99	63,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	56,80	54,60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,75	2,86
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,30	2,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,76	17,25
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	97,70	82,80
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,05	0,70
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,14	4,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	*Масла антраценовые*	т	1280,00	0,129	0,073
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,047	0,047
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,018	0,017

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-5	06-01-109-6
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,006	0,0043
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	30,07	17,58
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,99	0,68
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,08	0,08
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,59	0,44
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	31,00	31,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	100,00	100,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,171	0,137
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14840,81**	**11931,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**4762,18**	**4597,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		732,31	709,73
Материальные ресурсы		**руб**		**222157,08**	**219692,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**241760,07**	**236221,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-7	06-01-109-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1481,80	1284,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		71,85	66,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	61,97	56,90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,80	2,79
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,90	2,54
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	15,73	17,25
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	89,20	77,20
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,00	1,50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,18	4,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,129	0,073
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,047	0,047

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-7	06-01-109-8
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,017	0,017
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,006	0,0043
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	75,93	43,65
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	1,30	0,81
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,06	0,07
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,61	0,46
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	31,00	31,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,171	0,137
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12106,31**	**10490,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**5126,04**	**4746,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		795,97	736,01
Материальные ресурсы		**руб**		**229947,65**	**224432,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**247180,00**	**239669,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-9	06-01-109-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1595,00	1437,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		64,77	71,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	55,70	61,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,79	2,76
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,13	2,90
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,25	15,73
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90		89,20
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,65	1,07
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,15	4,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,073	0,159

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-9	06-01-109-10
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,047	0,047
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,017	0,017
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0043	0,006
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	52,74	30,08
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,81	0.30
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,07	0,07
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,46	0,62
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	31,00	31,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,137	0,137
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13031,15**	**11744,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**4496,74**	**5071,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		719,24	787,56
Материальные ресурсы		**руб**		**225750,51**	**222204,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**243278,40**	**239020,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-11	06-01-109-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1284,00	1854,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,87	65,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	56,10	56,80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,89	2,75
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,54	2,30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,25	17,76
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	77,20	97,70
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,70	1,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,34	4,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-11	06-01-109-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,092	0,159
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,047	0,047
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,017	0,018
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0043	0,006
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	м^2	145,00	17,58	34,83
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	0,81	0,99
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,07	0,08
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	1290,00	0,48	0,59
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	31,00	31,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,137	0,171
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10490,28**	**15147,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**4714,58**	**4762,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		730,44	732,31
Материальные ресурсы		**руб**		**220702,43**	**223682,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**235907,29**	**243591,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1550,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		63,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	54,60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,86
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,25
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	82,80
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-109

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-109-13
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,092
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,047
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,017
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0043
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	20,61
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,68
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,08
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,44
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	31,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,14
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12663,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**4597,37**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		709,73
Материальные ресурсы		**руб**		**220952,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**238213,76**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-110

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.

03. Укладка бетона.

04. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки

06-01-110-1 до 6 м

06-01-110-2 более 6 м

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" криволинейного очертания толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки

06-01-110-3 до 6 м

06-01-110-4 более 6 м

Устройство

06-01-110-5 наклонных безбалочных покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м

06-01-110-6 наклонных криволинейных безбалочных покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-110-1	06-01-110-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		833,60	1705,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,28	35,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	27,00	28,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,45	1,56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,66	2,98
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	40,30	78,00
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,60	1,96
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,17	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,175	0,175
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0161	0,0161
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	42,90	42,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,013	0,013
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	м^2	145,00	55,56	83,33
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1160,00	1,24	1,24
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1350,00	0,16	0,16
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	1290,00	0,52	0,52
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	10,70	10,70
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,257	0,257
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6810,51**	**13933,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**2332,61**	**2532,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		365,06	385,22
Материальные ресурсы		**руб**		**120694,45**	**124721,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**129837,57**	**141187,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-110

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-110-3	06-01-110-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		929,36	1808,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,28	35,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	27,00	28,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,45	1,45
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,66	2,98
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	40,30	78,00
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	3,22	4,46
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,17	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,175	0,175
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,017	0,017
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	42,90	42,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,014	0,014
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	166,67	250,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	1,24	1,26
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,18	0,18
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,62	0,62
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	11,30	11,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,257	0,257
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7592,87**	**14771,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**2337,91**	**2531,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		365,06	383,87
Материальные ресурсы		**руб**		**140109,39**	**152215,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**150040,17**	**169517,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-110

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-110-5	06-01-110-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		892,50	981,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-110

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-110-5	06-01-110-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,56	33,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	27,00	27,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,50	1,50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,81	2,81
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	40,30	40,30
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,00	3,50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,25	2,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,35	0,35
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0161	0,017
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	42,90	42,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,013	0,014
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	$м^2$	145,00	79,61	238,83
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	1,24	1,24
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1350,00	0,20	0,22
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1290,00	0,52	0,56
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	10,70	11,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,257	0,257
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7291,73**	**8014,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**2353,30**	**2364,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		367,80	368,92
Материальные ресурсы		**руб**		**124459,70**	**150773,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**134104,73**	**161152,84**

Таблица ТЭСНиЕР-06-01-111

Устройство лестничных маршей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.

03. Установка арматуры.

04. Укладка бетона.

05. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона в деле*

Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока"

06-01-111-1 прямоугольных

06-01-111-2 криволинейных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-111-1	06-01-111-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2412,60	3136,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		60,12	65,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	51,70	56,60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,35	2,35
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,54	2,54
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	13,20	13,20
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	78,00	78,00
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,21	2,12
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,53	3,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1280,00	0,173	0,277
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0236	0,0236
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,013	0,013
101-1668	Рогожа	м²	2,18	42,90	42,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,015	0,016
101-9867	Конструкции опалубки типа "Дока"	комплект		П	П
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	м²	145,00	29,20	87,60
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1160,00	0,82	0,82
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1350,00	0,26	0,28
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1290,00	1,02	1,12
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5225,00	15,70	15,70
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	531,00	101,50	101,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-06-01-111

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	06-01-111-1	06-01-111-2
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,2066	0,2066
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19710,94**	**25624,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**4184,70**	**4514,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		665,71	720,34
Материальные ресурсы		**руб**		**143524,29**	**152289,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**167419,93**	**182428,46**

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3

РАЗДЕЛ 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ 10

1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 10
ТАБЛИЦА 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения 10
ТАБЛИЦА 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и под доменные печи 32

2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ 41
ТАБЛИЦА 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения 41
ТАБЛИЦА 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами 49
ТАБЛИЦА 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами 58
ТАБЛИЦА 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик 61
ТАБЛИЦА 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности 64

3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 67
ТАБЛИЦА 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков 67
ТАБЛИЦА 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм 67
ТАБЛИЦА 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм 68
ТАБЛИЦА 06-01-015. Установка анкерных болтов 70
ТАБЛИЦА 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом 73
ТАБЛИЦА 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона 75
ТАБЛИЦА 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом 75

4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОТОЛКОВ 76
ТАБЛИЦА 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен 76

5. КОЛОННЫ 89
ТАБЛИЦА 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке 89
ТАБЛИЦА 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке 101

6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ 101
ТАБЛИЦА 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных 101
ТАБЛИЦА 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок 113

7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ 123
ТАБЛИЦА 06-01-034. Устройство балок, перемычек 123
ТАБЛИЦА 06-01-035. Устройство поясов 128
ТАБЛИЦА 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок 129
ТАБЛИЦА 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке 130

8. ПЕРЕКРЫТИЯ 131
ТАБЛИЦА 06-01-041. Устройство перекрытий 131

9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ПАРАБЕТОНА 139
ТАБЛИЦА 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона 139

10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ ... 141
ТАБЛИЦА 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов 141

11. БУНКЕРА ... 147
ТАБЛИЦА 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения 147

12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ... 150
ТАБЛИЦА 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов. мельниц 150
ТАБЛИЦА 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара 152
ТАБЛИЦА 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов 154
ТАБЛИЦА 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров 155
ТАБЛИЦА 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров 157
ТАБЛИЦА 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений 158
ТАБЛИЦА 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен 161

13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ... 162
ТАБЛИЦА 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ 162
ТАБЛИЦА 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций 172
ТАБЛИЦА 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений 177

14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ... 188
ТАБЛИЦА 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений 188
ТАБЛИЦА 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях 190
ТАБЛИЦА 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений 191
ТАБЛИЦА 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях 192
ТАБЛИЦА 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей 193
ТАБЛИЦА 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен 194
ТАБЛИЦА 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров 197
ТАБЛИЦА 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке 198
ТАБЛИЦА 06-01-075. Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей 199

15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ... 200
ТАБЛИЦА 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона 200
ТАБЛИЦА 06-01-081. Приготовление легкого бетона 205
ТАБЛИЦА 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов 209
ТАБЛИЦА 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов 215
ТАБЛИЦА 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов 218

16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ ... 219
ТАБЛИЦА 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки 219
ТАБЛИЦА 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки 220
ТАБЛИЦА 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен 221
ТАБЛИЦА 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) 221
ТАБЛИЦА 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках 225
ТАБЛИЦА 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях 227

17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ... 231

ТАБЛИЦА 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки 231
ТАБЛИЦА 06-01-097. Установка арматуры 232
ТАБЛИЦА 06-01-098. Бетонирование конструкций стен 233
ТАБЛИЦА 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя 238
ТАБЛИЦА 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки 239

18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ 239
ТАБЛИЦА 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке 239
ТАБЛИЦА 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий 240

19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА» 242
ТАБЛИЦА 06-01-107. Устройство колонн 243
ТАБЛИЦА 06-01-108. Устройство стен 245
ТАБЛИЦА 06-01-109. Устройство балок для перекрытий 250
ТАБЛИЦА 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий 258
ТАБЛИЦА 06-01-111. Устройство лестничных маршей 261