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

gost.e-ecolog.ru

еж - 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: gost.e-ecolog.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 № 7
Бетонные и железобетонные конструкции сборные

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник Территориальных единичных расценок (ТЕР 81-02-07-2001) предназначен для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по установке сборных 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.

1.3. Настоящий сборник состоит из разделов:

1. Производственные здания и сооружения;
2. Сооружения водопровода и канализации;
3. Сооружения предприятий по хранению и переработке зерна;
4. Главные корпуса тепловых электростанций;
5. Жилые и общественные здания и административно-бытовые здания промышленных предприятий;
6. Конструкции инженерных тепловых сетей;
7. Асбестоцементные конструкции;
8. Конструкции с применением цементно-стружечных плит.

В случае, если расценки на необходимые работы в разделе не приведены, для определения затрат на установку соответствующих конструкций допускается применять нормы других разделов сборника. Так, например, работы по установке колонн, балок и перекрытий в сооружениях водопровода и канализации, блоков и плит ленточных фундаментов в жилых и общественных зданиях следует нормировать по таблицам разд. 1; установку блоков стен подвалов, многопустотных плит, перемычек массой до 0,3 т и плит типа ТТ – по расценкам разд. 5 и т.д.

1.4. В расценках учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций, включающего: разгрузку, необходимую сортировку и транспортировку материалов и изделий от приобъектного склада в зону действия монтажного крана, подъем, установку, выверку и закрепление конструкций.

В расценках также учтены сопутствующие работы:

— установка, перестановка и уборка (снятие) подмостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;

— транспортирование бетона, раствора и других материалов к месту укладки;

— устройство постели из раствора или бетона;

— срезка и загибание петель;

— очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений;

— устройство ограждений и других средств защиты, предусматриваемых правилами техники безопасности производства работ;

— другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

В расценках учтены работы по установке монтажных изделий (накладок, прокладок и др.), опорных консолей и арматуры, замоноличиванию стыков и сопряжений, установке, разборке и смазке опалубки и другие работы. При этом, если в составах работы (по табл. ГЭСН) приводятся указания о бетонировании, замоноличивании или заливке швов, то это предполагает, что учтены работы по уплотнению бетона, укрытие его, доливка водой, а если приводятся указания об устройстве опалубки, то учтены работы по смазке и разборке ее, а также по выравниванию и затирке (при необходимости) открытых поверхностей после сня-

тия опалубки. Контроль качества сварных соединений расценками не учтен. В случаях, предусмотренных проектом, затраты на этот вид работ следует учитывать по расценкам сборника ТЕР-2001-09 «Металлические конструкции».

1.5. В расценках предусмотрена установка конструкций в одноэтажных производственных зданиях и сооружениях высотой до 35 м; в многоэтажных производственных зданиях и сооружениях – до 57 м; в главных корпусах тепловых электростанций – до 85 м; в зданиях жилого и общественного назначения в административно-бытовых зданиях промышленных предприятий – до 40 м.

1.6. При определении затрат на установку конструкций одноэтажных производственных зданий и сооружений высотой более 35 м и многоэтажных – высотой более 57 м расценки следует корректировать коэффициентами, приведенными в разд. 3 технической части. При этом необходимо заменять характеристики монтажных кранов, предусмотренных в расценках, на краны по проекту организации строительства. При определении затрат на установку конструкций жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий высотой более 40 м расценки следует корректировать коэффициентами, приведенными в разд. 3 технической части.

1.7. В таблицах приведены усредненные характеристики кранов. Изменение их на характеристики по проекту организации строительства (за исключением случаев, приведенных в п. 1.6 технической части) не производится.

1.8. В таблицах расценок при установке конструкций стреловыми кранами на гусеничном и пневмоколесном ходу указаны расценки машинного времени, приведенного к кранам на гусеничном ходу.

1.9. При монтаже конструкций промзданий башенными кранами наибольшая масса элементов должна приниматься без учета массы колонн, устанавливаемых в стаканы фундаментов.

1.10. Приведенные в расценках марки растворов и бетонов, предназначенные для заделки стыков, усреднены, а класс бетонов в расценках табл.01-059; 06-002 определяется проектными данными.

1.11. При применении сварки ванным способом предусмотрено выполнение работ, как с использованием инвентарных форм, так и скоб-подкладок (накладок).

1.12. В таблицах проставлен расход электродов, приведенный к указанным маркам и типам.

1.13. В расценках табл. 01-034; 01-035 на установку стеновых панелей не учтен расход материалов на заделку горизонтальных швов. При заделке горизонтальных швов раствором следует добавлять на 100 м шва: цементного раствора марки 50 – 0,4 $м^3$; при заделке горизонтальных швов уплотнительными прокладками добавлять на 100 м шва: уплотнительных прокладок толщиной 40 мм – 105 м.

Затраты на устройство вертикальных швов и герметизацию швов мастикой следует определять по расценкам табл. 01-037.

1.14. Затраты по работам, связанным с усилением конструкций при строительстве производственных зданий и сооружений на грунтах II типа просадочности, горных выработках и в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 01-058 - 01-061 настоящего сборника. Затраты по установке конструкций жилых и общественных зданий в перечисленных выше условиях строительства следует определять по соответствующим расценкам раздела 5 настоящего сборника.

1.15. Расценки на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения для нефти, мазута и т.д.

1.16. Затраты на расшивку швов плит перекрытий и покрытий снизу (за исключением разд. 5), швов панелей перегородок и внутренних швов панелей наружных стен (если эти работы предусмотрены проектом) следует принимать по расценкам сборника ТЕР-2001-15 «Отделочные работы».

1.17. Затраты на эксплуатацию грузопассажирских подъемников при строительстве производственных, жилых и общественных зданий и главных корпусов тепловых электростанций высотой 15 м и более следует определять по расценкам табл. 05-043. В случае, если в одноэтажных производственных зданиях высотой 25 м и более проектом предусматриваются встроенные помещения с отметкой верха междуэтажного перекрытия более 20 м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъемников должны определяться как для многоэтажных производственных зданий, исходя из площади застройки встроенных помещений. Если проектом предусматриваются галереи на высоте 25 м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъемников следует определять как для одноэтажных производственных зданий, исходя из площади горизонтальной проекции галерей.

1.18. Затраты на устройство бетонных оснований во всех необходимых случаях следует определять по расценкам табл. 01-001 сборника ТЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

1.19. В расценках 1-14 табл. 01-001 предусмотрены затраты на укладку фундаментов на готовое песчаное, гравийное и щебеночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительные затраты на устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов по расценкам табл. 01-002.

1.20. В табл. 01-012 приведены расценки для колонн, устанавливаемых в общем, стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство раздельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Затраты на установку колонн двутаврового сечения следует определять по расценкам табл. 01-012, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02.

1.21. Затраты на установку опорных консолей при монтаже обвязочных балок и стеновых панелей производственных зданий следует определять по расценкам 3, 4 табл. 01-044.

1.22. При укладке перемычек пакетами массу конструкций следует определять, исходя из массы пакета.

1.23. Затраты на установку в пределах пролета стропильных и подстропильных конструкций, отличающихся по массе, следует определять по расценкам соответствующим наибольшей массе этих конструкций.

1.24. В расценках табл. 01-029 предусмотрена укладка плит площадью более 2 м^2. Затраты на укладку плит меньшей площади следует определять по расценкам табл. 01-028.

1.25. Затраты на установку укрупненных стеновых панелей (с угловыми блоками или карнизными панелями) следует определять, исходя из их суммарной площади, по расценкам табл. 01-034.

1.26. Расценками 1-3 табл. 01-054 учтены затраты на устройство оград в непучинистых грунтах с заложением фундаментов на глубину до 0,6 м. При устройстве оград в пучинистых грунтах следует дополнительно учитывать затраты на устройство песчаной подушки по расценке 14 табл. 01-054.

1.27. Расценкой 3 табл. 02-003 предусмотрена установка колонн, заполненных бетоном в заводских условиях.

1.28. Расценки на установку панелей перекрытий с опиранием на две стороны в зданиях, предназначенных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (расценки 4, 5 табл. 05-045) предусматривают монтаж панелей в каркасных зданиях.

1.29. Расценки на установку лестничных маршей массой до 1 т (расценки 3, 5 табл. 05-014) предусматривают монтаж маршей цокольных этажей.

1.30. Расценки на установку стеновых панелей при строительстве в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (табл. 05-046) не предусматривают установку цокольных панелей и диафрагм жесткости. Затраты на их установку следует определять по расценкам 1, 2 табл. 05-022 – для цокольных панелей и по расценкам 5-9 табл. 05-023 – для диафрагм жесткости.

1.31. Таблицей 05-024 предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к расценкам следует применять коэффициент, приведенный в разд. 3 технической части.

1.32. Расценки табл. 05-038 на устройство деформационных вертикальных швов в зданиях предназначены для условий строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, над горными выработками с радиусами кривизны 1-12 км и на просадочных грунтах II типа просадочности.

1.33. Расценкой 1 табл. 05-039 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд. При утеплении в два ряда к данной расценке следует применять коэффициент, приведенный в разд. 3 технической части.

1.34. При устройстве двухстороннего дренажа (табл. 06-003) расценки следует корректировать коэффициентом, приведенным в разд. 3 технической части.

1.35. Устройство каркасов стен расценками табл. 07-001 не учтено.

1.36. Монтаж элементов фахверка расценками табл. 07-003 не учтен.

1.37. При герметизации и уплотнении межпанельных швов, устройстве деформационных швов взамен цементных заполнителей, гермитовых шнуров или пакли может применяться пенополиуретановая (ППУ) монтажная пена типа «Макрофлекс», «Сиакфоам» и другие материалы. При замене материалов, указанных в расценках, на другие – расход последних определяется по проектно-технологическим данным, при этом

расценки затрат труда в таблицах ПРС не корректируются. При составлении смет должен приниматься только один из взаимозаменяемых материалов.

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

1.39. При расчетах за выполненные работы оплата за эксплуатацию грузопассажирских подъемников производится вне зависимости от наличия таковых – поскольку, если подрядчик не устанавливает и не использует грузопассажирские подъемники, он несет другие расходы, связанные с доставкой людей, инструмента и материалов на высоту.

1.40. при монтаже сборных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по монтажу конструкций и заделке стыков ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства (ПОС).

1.41. В случае, когда проектными решениями предусмотрены более жесткие требования к точности монтажа сборных бетонных и железобетонных конструкций, чем это предусмотрено п.3.7 и табл. 2 СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции», надлежит разрабатывать индивидуальные сметные нормы, либо индивидуальные повышающие коэффициенты к нормам таблиц ГЭСН-2001-07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные», учитывающие все усложняющие факторы, связанные с повышенными требованиями к монтажу сборных железобетонных конструкций.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения 1 $м^3$ следует определять по спецификациям к проекту.

2.2. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 $м^2$ следует определять по наружному обводу без вычета проемов.

2.3. Объем конструкций конденсационных и зольных полов в зданиях главных корпусов тепловых электростанций, опор сооружений водопровода и канализации следует исчислять как сумму объемов отдельных сборных конструктивных элементов (колонн, балок, стен, плит и т.п.).

2.4. Массу стальных накладных изделий, устанавливаемых на стыках колонн многоэтажных производственных зданий, опорных консолей для панелей наружных стен, изделий для подвески конструкций подвесного транспорта, воздуховодов и др., следует определять по спецификации к проекту.

2.5. Высота здания должна определяться как разность между отметками верха плит покрытий и отметками площадки, на которой работает кран (при кранах на гусеничном и пневмоколесном ходу) или головки рельсов крановых путей (при башенных кранах). Высота исчисляется с точностью до 1 м (неполные 0,5 м не учитываются).

Примечания к п. 2.5:

1. Возвышающиеся над кровлей конструктивные элементы (отдельные вентиляционные шахты, надстройки для выхода на кровлю, брандмауэры, парапеты и др.) при определении высоты зданий не учитываются.

2. Отметка площадки для работы кранов и головки рельсов крановых путей должны приниматься по проекту организации строительства. При отсутствии этих данных для кранов на гусеничном и пневмоколесном ходу принимаются отметки планировки, а для башенных кранов – отметки планировки с добавлением 0,3 м.

2.6. Затраты на работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять:

1. в одноэтажных зданиях:

а) площадью застройки более 5 тыс. $м^2$:

при площади застройки низкой части менее 2 тыс. $м^2$ – по нормам для высокой части;

при площади застройки низкой части более 2 тыс. $м^2$ – раздельно для низкой и высокой частей;

б) площадью застройки до 5 тыс. $м^2$ – по нормам для высокой части.

2. в многоэтажных зданиях:

а) при длине низкой части более 20 м – раздельно для высокой и низкой части;

б) при длине низкой части до 20 м – по нормам для низкой части с заменой характеристики крана на кран для высокой части.

2.7. Площадь застройки для определения затрат по эксплуатации грузопассажирских подъемников должна исчисляться только для частей зданий высотой 25 м и более.

2.8. Объем работ по устройству стен камер инженерных тепловых сетей следует определять без вычета отверстий для трубопроводов.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих–строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
При производстве работ:				
1. На одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м	01-020, 01-022, 01-027, 01-028, 01-034	1,15	1,15	-
2. На многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м	01-014, 01-020, 01-021, 01-029, 01-035, 01-047 04-005 - 04-008	1,2	1,2	-
3. На жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	05-001, 05-004, 05-007, 05-011, 05-014, 05-021 - 05-023, 05-045, 05-046	1,16	1,16	-
4. При установке двойных крупнопанельных перегородок	05-024	2	2	2
5. При утеплении стыков прокладками в два ряда	05-030 (1)	2	2	2
6. При устройстве двухстороннего дренажа	06-003	2	2	2

РАЗДЕЛ 01. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-001

Укладка фундаментов и фундаментных балок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка оснований (нормы 1-14).

02. Устройство опалубки (нормы 15,16).

03. Заделка стыков бетоном (нормы 15,16).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций

07-01-001-1 до 0,5 т

07-01-001-2 до 1,5 т

07-01-001-3 до 3,5 т

07-01-001-4 более 3,5 т

Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций

07-01-001-5 до 1,5 т

07-01-001-6 до 3,5 т

07-01-001-7 более 3,5 т

Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, массой конструкций

07-01-001-8 до 0,5 т

07-01-001-9 до 1,5 т

07-01-001-10 до 3,5 т

07-01-001-11 более 3,5 т

Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций

07-01-001-12 до 1,5 т

07-01-001-13 до 3,5 т

07-01-001-14 более 3,5 т

Укладка балок фундаментных длиной

07-01-001-15 до 6 м

07-01-001-16 более 6 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-1	07-01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		72,37	91,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26 8,36	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,13	35,38
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	22,03	28,17
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,06	2,42
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	0,29	0,67
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	1,17	2,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,75	4,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	9,60	22,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-1	07-01-001-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**597,78**	**765,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**1611,33**	**2294,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		301,95	416,33
Материальные ресурсы		**руб**		**746,88**	**1711,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2955,99**	**4771,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-3	07-01-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		134,31	186,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	
			8,63		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,84	64,41
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	39,12	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		44,82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	3,67	4,35
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	1,02	1,21
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	4,07	4,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	10,03	
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90		14,03
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65		14,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	77,80	33,40	39,50
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1147,01**	**1609,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**3563,02**	**5852,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		625,14	768,07
Материальные ресурсы		**руб**		**2598,52**	**3073,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7308,55**	**10535,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-5	07-01-001-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		135,52	213,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	
			8,45		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,90	67,52

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-5	07-01-001-6
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	42,72	52,49
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,42	3,67
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	7,63	1,02
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	2,68	4,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	5,13	10,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	22,00	33,40
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1132,95**	**1800,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**3561,15**	**4431,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		661,15	794,08
Материальные ресурсы		**руб**		**1711,60**	**2598,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6405,70**	**8830,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-7	07-01-001-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		308,58	72,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26 8,45	3,4	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		108,12	25,31
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		22,11
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	85,56	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	4,35	1,06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	1,21	0,29
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	4,81	1,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15		1,85
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	17,00	
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	17,00	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	39,50	9,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-7	07-01-001-8
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2607,50**	**597,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**9721,93**	**1624,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1308,58	303,96
Материальные ресурсы		**руб**		**3073,10**	**746,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15402,53**	**2969,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-9	07-01-001-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		91,58	134,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	
			8,54		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,09	54,30
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	28,22	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		39,31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,42	3,67
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	0,67	1,02
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	2,68	4,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,78	10,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	22,00	33,40
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**765,61**	**1147,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**2269,80**	**4514,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		413,50	630,24
Материальные ресурсы		**руб**		**1711,60**	**2598,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4747,01**	**8259,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-11	07-01-001-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		186,48	134,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36		3,3
			8,63	3,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		64,41	50,94

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-11	07-01-001-12
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		42,72
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	44,82	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	4,35	2,42
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	1,21	0,67
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	4,81	2,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15		5,13
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	14,03	
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	14,03	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	39,50	22,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1609,32**	**1122,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**6481,88**	**3294,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		806,61	607,00
Материальные ресурсы		**руб**		**3073,10**	**1711,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11164,30**	**6129,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-13	07-01-001-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		213,12	308,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		81,37	108,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	66,34	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		85,56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	3,67	4,35
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	1,02	1,21
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	4,07	4,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	10,34	
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90		17,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-13	07-01-001-14
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65		17,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80	33,40	39,50
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1800,86**	**2607,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**6852,11**	**10923,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		965,82	1382,17
Материальные ресурсы		**руб**		**2598,52**	**3073,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11251,49**	**16603,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-001-15	07-01-001-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		416,25	599,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,14	92,43
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	32,94	70,50
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	2,58	2,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	8,20	0,20
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90		21,73
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65		21,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,00934	0,0163
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00276	0,00558
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,01	
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,05	0,065
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	5,65	11,03
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	521,00	3,05	2,84
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,42	0,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3671,33**	**5286,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**2753,84**	**7030,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		491,69	1134,82
Материальные ресурсы		**руб**		**2095,35**	**2284,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8520,52**	**14602,11**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-002

Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство прослойки из раствора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² площади подошвы фундамента*

07-01-002-1 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29
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	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м³	424,00	2,16
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**18,28**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3,60
Материальные ресурсы		**руб**		**915,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**950,79**

2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-006

Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка монтажных изделий (нормы 8-11).

02. Сварка закладных и монтажных изделий.

03. Устройство опалубки (нормы 8-11).

04. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.

05. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой (нормы 4-7).

06. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям (нормы 4-7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Укладка ригелей массой до

07-01-006-1 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

07-01-006-2 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 5 т

07-01-006-3 Укладка ригелей массой более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т

Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов

07-01-006-4 до 5 т

07-01-006-5 более 5 т

Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов

07-01-006-6 до 5 т

07-01-006-7 более 5 т

Установка стеновых панелей площадью до 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов

07-01-006-8 до 5 т

07-01-006-9 более 5 т

Установка стеновых панелей площадью более 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов

07-01-006-10 до 5 т

07-01-006-11 более 5 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-1	07-01-006-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		404,04	404,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		96,34	96,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	76,28	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		76,28
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	22,58	22,58
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,46	1,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,20
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	19,86	19,86
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	19,86	19,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,008	0,008
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0096	0,0096
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,08	0,08
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,166	0,166
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	1,73	1,73
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3563,63**	**3563,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**9067,10**	**10138,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1184,23	1249,83
Материальные ресурсы		**руб**		**2327,05**	**2327,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14957,78**	**16028,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-3	07-01-006-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		540,57	169,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,82	3,8	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		126,52	33,24

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-3	07-01-006-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		25,03
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	95,38	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	22,58	5,96
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	2,24	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,23	8,21
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	30,91	
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	30,91	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,011	0,035
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	$м^2$	4,28		84,00
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0122	0,0045
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,08	0,02
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,229	0,736
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		0,13
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	2,62	15,70
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4767,83**	**1450,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**13364,31**	**2865,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1634,90	393,70
Материальные ресурсы		**руб**		**2904,01**	**11702,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21036,15**	**16018,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-5	07-01-006-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		169,83	223,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,24	44,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		31,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-5	07-01-006-6
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	25,03	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	5,96	9,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	8,21	12,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,035	0,041
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м^2	4,28	84,00	98,00
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0045	0,009
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,03
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,736	0,848
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	0,13	0,26
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80		0,02
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	15,70	21,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1450,35**	**1925,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**3216,88**	**3824,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		415,23	522,11
Материальные ресурсы		**руб**		**11702,23**	**16762,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16369,46**	**22512,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-7	07-01-006-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		223,11	458,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,92	3,6	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,35	98,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		82,87
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	31,98	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,48	9,48
253000	Растворонагнетатели	маш.ч	1,15		26,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-7	07-01-006-8
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	12,37	0,20
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90		15,49
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65		15,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,041	0,0045
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	$м^2$	4,28	98,00	
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,009	0,0023
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,848	0,096
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	0,26	0,05
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80	0,02	0,05
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	21,00	21,90
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1925,44**	**4089,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**4273,80**	**9081,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		549,61	1213,95
Материальные ресурсы		**руб**		**16762,32**	**13113,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22961,56**	**26284,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-9	07-01-006-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		458,43	555,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92 9,02	3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		98,56	114,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		93,46
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	82,87	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,48	9,48
253000	Растворонагнетатели	маш.ч	1,15	26,80	39,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-9	07-01-006-10
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	15,49	21,23
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	15,49	21,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0045	0,007
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0023	0,0034
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,096	0,141
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	0,05	0,05
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80	0,05	0,05
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	21,90	30,30
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4089,20**	**5006,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**10245,15**	**10688,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1285,22	1413,57
Материальные ресурсы		**руб**		**13113,31**	**17642,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27447,66**	**33336,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		555,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		114,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	93,46
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,48
253000	Растворонагнетатели	маш.ч	1,15	39,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	21,23
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	21,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,007
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0034
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-006-11
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,141
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	0,05
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80	0,05
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	30,30
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5006,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**12000,49**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1493,95
Материальные ресурсы		**руб**		**17642,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34649,17**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-007

Укладка бетона по перекрытиям

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка бетона по перекрытиям.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ площади перекрытия*

Укладка бетона по перекрытиям

07-01-007-1 при толщине слоя 60 мм

07-01-007-2 на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 07-01-007-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-007-1	07-01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,54	2,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,82	0,25
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	1,27	0,25
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	3,36	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,55	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	20,00	
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	0,02	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-007-1	07-01-007-2
204-9120-1	Каркасы плоские из арматуры класса А-I диаметром 10 мм	т	6529,00	0,18	
204-9184-1	Сетка сварная из проволоки холоднотянутой Вр-1 диаметром 5 мм	т	7604,50	0,28	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	6,09	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**126,96**	**21,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**126,84**	**15,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,33	3,10
Материальные ресурсы		**руб**		**6852,67**	**541,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7106,47**	**578,70**

3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-011

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка клиньев.

02. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий и сооружений.

03. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м, масса колон до

07-01-011-1 1 т
07-01-011-2 2 т
07-01-011-3 3 т
07-01-011-4 4 т
07-01-011-5 6 т
07-01-011-6 8 т
07-01-011-7 10 т

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м, масса колон до

07-01-011-8 1 т
07-01-011-9 2 т
07-01-011-10 3 т
07-01-011-11 4 т
07-01-011-12 6 т
07-01-011-13 8 т
07-01-011-14 10 т
07-01-011-15 15 т
07-01-011-16 25 т

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн до

07-01-011-17 2 т
07-01-011-18 3 т
07-01-011-19 4 т
07-01-011-20 6 т
07-01-011-21 8 т
07-01-011-22 10 т
07-01-011-23 15 т
07-01-011-24 25 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-1	07-01-011-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		463,68	540,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		73,70	85,64
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	67,20	**76,78**
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	5,54	7,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,50	**8,86**
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	6,60	8,60
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4089,66**	**4771,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**4779,82**	**5580,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		899,26	1042,00
Материальные ресурсы		**руб**		**3909,60**	**4971,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12779,08**	**15323,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-3	07-01-011-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		658,56	762,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		107,10	119,65
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	93,68	104,72
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	7,22	8,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	13,42	0,18
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90		14,75
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65		14,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	8,60	9,70
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-3	07-01-011-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5808,50**	**6727,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**7019,75**	**8373,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1297,84	1475,89
Материальные ресурсы		**руб**		**4971,60**	**5555,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17799,85**	**20655,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-5	07-01-011-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1000,16	1101,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		156,99	178,12
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	135,03	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		149,26
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	8,15	9,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,18	0,20
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	21,78	28,66
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	21,78	28,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,30	0,32
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	9,70	10,80
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8731,40**	**9612,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**11113,67**	**16308,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1935,38	2193,90
Материальные ресурсы		**руб**		**5555,70**	**6166,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25400,77**	**32088,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-7	07-01-011-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1254,30	463,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	
			8,82		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		214,28	73,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-7	07-01-011-8
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		67,20
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	176,65	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	9,07	6,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	6,50
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	37,43	
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	37,43	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,32	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	10,80	8,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10950,04**	**4089,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**19709,50**	**4782,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2637,91	899,26
Материальные ресурсы		**руб**		**6166,80**	**4653,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36826,34**	**13524,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-9	07-01-011-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		540,96	658,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		85,64	107,10
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	76,78	93,68
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	8,83	9,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	8,86	13,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	10,50	11,80
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-9	07-01-011-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4771,27**	**5808,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**5583,51**	**7024,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1042,00	1297,84
Материальные ресурсы		**руб**		**5980,50**	**6670,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16335,28**	**19504,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-11	07-01-011-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		762,72	1000,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		119,65	156,99
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	104,72	135,03
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	10,58	11,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,18	0,18
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	14,75	21,78
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	14,75	21,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	12,60	13,80
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6658,55**	**8731,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**8377,65**	**11120,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1475,89	1935,38
Материальные ресурсы		**руб**		**7095,60**	**7732,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22131,80**	**27584,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-13	07-01-011-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1101,12	1254,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		178,12	214,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	149,26	176,65
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	12,43	14,45

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-13	07-01-011-14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,20
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	28,66	37,43
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	28,66	37,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,32	0,32
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	14,80	17,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9612,78**	**10950,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**16314,92**	**19719,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2193,90	2637,91
Материальные ресурсы		**руб**		**8290,80**	**9565,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34218,50**	**40234,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-15	07-01-011-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1542,90	1698,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		278,69	323,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	228,21	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		249,65
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	15,12	15,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,22
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	50,28	73,46
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	50,28	73,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,35	0,37
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	18,00	18,70
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13469,52**	**14826,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**25691,18**	**33787,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3430,16	4186,76

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-15	07-01-011-16
Материальные ресурсы		**руб**		**10030,50**	**10429,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**49191,20**	**59042,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-17	07-01-011-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		540,96	658,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		85,49	106,95
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	76,72	93,62
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	11,26	11,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	8,77	13,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	13,40	13,40
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4771,27**	**5808,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**5576,96**	**7016,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1040,35	1296,19
Материальные ресурсы		**руб**		**7520,40**	**7520,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17868,63**	**20345,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-19	07-01-011-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		762,72	1000,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		119,59	156,87
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	104,69	134,99
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	11,26	12,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,18	0,18
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	14,72	21,70
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	14,72	21,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-19	07-01-011-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	13,40	15,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6658,55**	**8731,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**8373,51**	**11110,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1475,16	1933,94
Материальные ресурсы		**руб**		**7520,40**	**8370,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22552,46**	**28211,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-21	07-01-011-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1101,12	1254,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		178,01	214,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	149,23	176,61
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	13,53	15,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,20
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	28,58	37,35
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	28,58	37,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,32	0,32
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	16,10	18,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9612,78**	**10950,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**16304,98**	**19708,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2192,58	2636,46
Материальные ресурсы		**руб**		**8981,10**	**9990,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34898,86**	**40648,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-23	07-01-011-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1542,90	1698,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-011-23	07-01-011-24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		278,71	323,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	228,22	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		249,60
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	17,39	18,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,22
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	50,29	73,41
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	50,29	73,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,35	0,37
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	20,70	21,60
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13469,52**	**14826,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**25697,54**	**33780,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3430,41	4185,51
Материальные ресурсы		**руб**		**11464,20**	**11969,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**50631,26**	**60576,16**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-012

Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка клиньев.

02. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением.

03. Замоноличивание колонн в стаканы фундаментов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн до 1,1 м, глубине заделки

07-01-012-1 до 0,95 м и массе колонн до 5 т

07-01-012-2 до 0,95 м и массе колонн до 10 т

07-01-012-3 более 0,95 м и массе колонн до 5 т

07-01-012-4 более 0,95 м и массе колонн до 10 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до

07-01-012-5 10 т

07-01-012-6 15 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до

07-01-012-7 10 т

07-01-012-8 15 т

07-01-012-9 30 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до

07-01-012-10 15 т

07-01-012-11 30 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн более

07-01-012-12 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т

07-01-012-13 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-1	07-01-012-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1142,40	1288,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		207,72	219,80
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	186,14	186,09
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	30,41	30,41
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	21,58	0,27
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90		33,44
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65		33,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,40	0,45
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	36,20	36,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9858,91**	**11115,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**13561,61**	**15758,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2527,18	2708,20
Материальные ресурсы		**руб**		**19762,20**	**19829,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43182,72**	**46703,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-3	07-01-012-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1142,40	1288,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		207,72	227,63
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	186,14	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-3	07-01-012-4
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		193,93
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	48,81	48,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	21,58	0,26
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90		33,44
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65		33,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,40	0,43
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	58,10	58,10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9858,91**	**11115,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**13596,57**	**20811,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2527,18	2805,31
Материальные ресурсы		**руб**		**31391,10**	**31431,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**54846,58**	**63358,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-5	07-01-012-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1288,00	1820,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		227,63	328,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	193,93	271,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	47,04	48,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,26	0,27
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	33,44	56,88
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	33,44	56,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,43	0,45
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	56,00	57,80
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11115,44**	**15710,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**20808,03**	**30273,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-5	07-01-012-6
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2805,31	4045,47
Материальные ресурсы		**руб**		**30316,50**	**31299,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**62239,97**	**77282,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-7	07-01-012-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1288,00	1820,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		227,63	328,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	193,93	271,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	61,24	69,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,26	0,27
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	33,44	56,88
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	33,44	56,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,43	0,45
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	72,90	82,60
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11115,44**	**15710,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**20835,01**	**30312,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2805,31	4045,47
Материальные ресурсы		**руб**		**39290,40**	**44468,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**71240,85**	**90491,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-9	07-01-012-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2009,10	1820,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,73	3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		387,58	328,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		271,44
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	301,92	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	69,38	110,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-9	07-01-012-10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,29	0,27
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	85,37	56,88
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	85,37	56,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,48	0,45
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	82,60	131,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17539,44**	**15710,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**40549,32**	**30390,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5022,30	4045,47
Материальные ресурсы		**руб**		**44508,60**	**70168,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**102597,36**	**116268,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-11	07-01-012-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2009,10	1820,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,73	3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		387,58	328,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		271,44
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	301,92	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	110,04	47,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,29	0,27
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	85,37	56,88
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	85,37	56,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,48	0,45
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	131,00	57,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17539,44**	**15710,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**40626,58**	**30272,06**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-11	07-01-012-12
	Оплата труда машинистов	руб		5022,30	4045,47
	Материальные ресурсы	**руб**		**70209,00**	**30874,50**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**128375,02**	**76856,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-012-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2009,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		387,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	301,92
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	79,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,29
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	85,37
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	85,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,48
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	95,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**17539,44**
	Эксплуатация машин	**руб**		**40569,12**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		5022,30
	Материальные ресурсы	**руб**		**51093,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**109201,56**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-013

Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка клиньев.
02. Установка колонн двухветвевых составных.
03. Установка монтаж-ных изделий с закреплением.
04. Ванная сварка стыков арматуры.
05. Установка опалубки на стыках.
06. Обетонирование стыков и заделка колонн в стаканах бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка колонн двухветьевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента - 0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до

07-01-013-1 15 т

07-01-013-2 20 т

Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента

07-01-013-3 0,15 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т

07-01-013-4 0,10 м, общей массе колонн до 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т

07-01-013-5 0,10 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-013-1	07-01-013-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4872,90	5028,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82 8,92	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		725,17	755,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	613,58	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		636,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	194,99	201,49
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	24,64	24,64
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	57,12	63,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,70	2,80
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	108,89	116,72
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	108,89	116,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0044	0,0046
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	21,60	22,80
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,197	0,197
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,05	0,05
101-0987	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3кп	т	4850,00	0,44	0,46
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,19	0,19
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,06	0,06
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,055	0,056
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	1,45	1,46
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,45	0,48
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	24,11	24,37
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	68,00	76,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-013-1	07-01-013-2
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,35	0,35
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42978,98**	**44852,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**67203,32**	**79053,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8931,59	9851,55
Материальные ресурсы		**руб**		**47001,21**	**51429,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**157183,51**	**175335,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-013-3	07-01-013-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5294,70	5039,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 8,82	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		800,27	759,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	658,28	637,30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	194,99	201,49
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	24,64	24,64
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	91,56	111,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,80	2,80
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	139,19	119,57
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	139,19	119,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0044	0,0046
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	21,60	22,80
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,197	0,197
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,052	0,05
101-0987	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3кп	т	4850,00	0,44	0,46
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,19	0,19
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,06	0,06
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,057	0,056
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	1,49	1,46

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-013-3	07-01-013-4
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,48	0,48
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	24,88	24,37
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	109,00	133,00
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,35	0,35
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46222,73**	**44447,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**83956,85**	**79605,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10413,57	9901,90
Материальные ресурсы		**руб**		**68914,30**	**81696,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**199093,88**	**205749,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-013-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5294,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		800,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	658,28
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	194,99
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	24,64
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	122,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,80
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	139,19
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	139,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0044
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	21,60
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,197
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,052
101-0987	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3кп	т	4850,00	0,44
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,19
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,06
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,057
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	1,49

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-013-5
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,48
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	24,88
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	146,00
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,35
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46222,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**84015,91**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		10413,57
Материальные ресурсы		**руб**		**88561,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**218799,94**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-014

Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка колонн на нижестоящие колонны (нормы 1-3,6-9,12-15).
02. Установка капителей (нормы 4,5,10,11,16,17).
03. Установка и сварка рихтовочных пластин.
04. Зачеканка швов раствором.
05. Установка сеток и арматуры с закреплением.
06. Установка опалубки.
07. Замоноличивание стыков бетоном.
08. Установка арматуры и монтажных изделий.
09. Сварка закладных и монтажных изделий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн до

07-01-014-1 2 т

07-01-014-2 3 т

07-01-014-3 5 т

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-014-4 до 5 т, масса капителей до 4 т

07-01-014-5 до 5 т, масса капителей более 4 т

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн

07-01-014-6 до 2 т

07-01-014-7 до 3 т

07-01-014-8 до 5 т

07-01-014-9 более 5 т

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-014-10 до 8 т, масса капителей до 4 т

07-01-014-11 до 8 т, масса капителей более 4 т

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн

07-01-014-12 до 2 т

07-01-014-13 до 3 т

07-01-014-14 до 5 т

07-01-014-15 более 5 т

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-014-16 более 8 т, масса капителей до 4 т

07-01-014-17 более 8 т, масса капителей более 4 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-1	07-01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		825,92	967,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		61,00	77,32
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	45,82	54,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	6,07	8,94
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,66	11,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	9,11	13,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,035	0,045
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,029	0,034
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,799	0,95
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	0,18	0,19
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	18,44	23,63
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	3,63	4,18
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,045	0,05
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
204-9184-1	Сетка сварная из проволоки холоднотянутой Вр-1 диаметром 5 мм	т	7604,50	0,18	0,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7449,80**	**8726,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**4368,40**	**5567,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		678,02	859,00
Материальные ресурсы		**руб**		**8397,96**	**9482,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20216,16**	**23776,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-3	07-01-014-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		**1110,27**	685,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02 9,29	4	 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		96,13	70,39
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	93,18	67,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	13,38	94,25
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90		19,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,95	2,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0112	0,0097
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00		0,0032
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,04	
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00		0,18
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,031	0,0097
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,868	0,10
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	0,24	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	21,11	
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00		0,94
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	4,32	22,00
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,08	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
204-9184-1	Сетка сварная из проволоки холоднотянутой Вр-1 диаметром 5 мм	т	7604,50	0,21	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10014,64**	**6367,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**6522,45**	**5251,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1068,90	782,21
Материальные ресурсы		**руб**		**10077,96**	**19695,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26615,05**	**31315,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-5	07-01-014-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		878,22	825,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02 9,29	4,2	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		111,58	61,00
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	108,05	
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15		45,82
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30		6,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	101,79	11,66
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	19,64	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,53	9,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0102	0,0102
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0032	
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00		0,10
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,22	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,01	0,029
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,10	0,799
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		0,18
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80		18,44
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	1,16	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	22,00	3,63
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
204-9184-1	Сетка сварная из проволоки холоднотянутой Вр-1 диаметром 5 мм	т	7604,50		0,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8158,66**	**7449,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**8049,60**	**4311,58**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-5	07-01-014-6
Оплата труда машинистов		руб		1240,59	678,02
Материальные ресурсы		**руб**		**21464,06**	**9007,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37672,32**	**20769,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-7	07-01-014-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		967,44	1110,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		77,32	96,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	54,98	93,18
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	8,94	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,00	13,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	13,40	2,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0112	0,0112
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,045	0,04
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0342	0,031
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,95	0,868
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	0,19	0,24
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	23,63	21,11
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	4,18	4,32
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	0,30	0,33
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00	0,42	0,374
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,10	0,10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
204-9184-1	Сетка сварная из проволоки холоднотянутой Вр-1 диаметром 5 мм	т	7604,50	0,20	0,21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8726,31**	**10014,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**5499,09**	**6406,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-7	07-01-014-8
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		859,00	1068,90
Материальные ресурсы		**руб**		**9470,56**	**10062,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23695,96**	**26484,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-9	07-01-014-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1285,20	685,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02 9,29	4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		127,81	70,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	123,08	67,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,33	94,25
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90		19,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,73	2,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0112	0,0112
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00		0,0032
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0405	0,0097
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00		0,18
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0315	
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,88	0,10
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	0,24	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	21,36	
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00		0,94
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	4,32	22,00
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00		0,122
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	0,354	
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00	0,378	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-9	07-01-014-10
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,10	0,10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
204-9184-1	Сетка сварная из проволоки холоднотянутой Вр-1 диаметром 5 мм	т	7604,50	0,21	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11592,50**	**6367,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**8488,56**	**5167,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1420,35	782,21
Материальные ресурсы		**руб**		**10104,66**	**19783,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30185,72**	**31318,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-11	07-01-014-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		878,22	825,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02 9,29	4,2	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		111,58	61,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	108,05	
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80		**45,82**
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30		6,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	101,79	11,66
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	19,64	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,53	9,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0112	0,0112
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0032	
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,01	0,0348
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,22	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,0286
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,10	0,799

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-11	07-01-014-12
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		0,18
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80		18,44
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	1,16	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	22,00	3,63
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	0,122	
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00		0,257
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00		0,322
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,10	0,10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
204-9184-1	Сетка сварная из проволоки холоднотянутой Вр-1 диаметром 5 мм	т	7604,50		0,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8158,66**	**7449,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**7915,62**	**10261,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1240,59	845,27
Материальные ресурсы		**руб**		**21545,26**	**8378,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37619,54**	**26089,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-13	07-01-014-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		967,44	1110,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		77,32	96,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	54,98	93,18
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	8,94	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,00	13,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	13,40	2,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0112	0,0112

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-13	07-01-014-14
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,045	0,04
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0342	0,031
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,95	0,868
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	0,19	0,24
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	23,63	21,11
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	4,18	4,32
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	0,30	0,33
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00	0,42	0,374
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,10	0,10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
204-9184-1	Сетка сварная из проволоки холоднотянутой Вр-1 диаметром 5 мм	т	7604,50	0,20	0,21
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8726,31**	**10014,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**12638,24**	**18506,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1059,67	1409,00
Материальные ресурсы		**руб**		**9470,56**	**10062,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30835,11**	**38583,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-15	07-01-014-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1285,20	685,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02 9,29	4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		127,81	70,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	123,08	67,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,33	94,25
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90		19,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,73	2,64

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-15	07-01-014-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0112	0,0112
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00		0,0032
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0405	0,0097
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00		0,18
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0315	
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,88	0,10
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	0,24	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	21,36	
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00		0,94
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	4,32	22,00
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00		0,122
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	0,354	
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00	0,378	
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,10	0,10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
204-9184-1	Сетка сварная из проволоки холоднотянутой Вр-1 диаметром 5 мм	т	7604,50	0,21	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11592,50**	**6367,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**24470,50**	**13964,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1869,59	1029,50
Материальные ресурсы		**руб**		**10104,66**	**19783,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46167,66**	**40116,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-17
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		878,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		111,58

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-014-17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	108,05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	101,79
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	19,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0112
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0032
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,01
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,22
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,10
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	1,16
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	22,00
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	0,122
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8158,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**21945,91**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1634,97
Материальные ресурсы		**руб**		**21545,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51649,83**

4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-019

Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка балок перекрытий (нормы 1-9), подкрановых балок (нормы 10-15) и балок обвязочных (нормы 16-18).
02. Устройство опалубки (нормы 1-9,16-18).
03. Заделка стыков бетоном (нормы 1-9,16-18).
04. Установка мон-тажных изделий (нормы 10-18).
05. Сварка монтажных и закладных изделий (нормы 10-18).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой до

07-01-019-1 1 т и высоте здания до 15 м
07-01-019-2 1 т и высоте здания до 25 м
07-01-019-3 1 т и высоте здания до 35 м
07-01-019-4 3 т и высоте здания до 25 м

07-01-019-5 3 т и высоте здания до 35 м

07-01-019-6 5 т и высоте здания до 25 м

07-01-019-7 5 т и высоте здания до 35 м

07-01-019-8 10 т и высоте здания до 25 м

07-01-019-9 10 т и высоте здания до 35 м

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до

07-01-019-10 15 м

07-01-019-11 25 м

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн

07-01-019-12 до 15 т

07-01-019-13 более 15 т

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 12 т при высоте здания до 25 м и массой колонн

07-01-019-14 до 15 т

07-01-019-15 более 15 т

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания до

07-01-019-16 15 м

07-01-019-17 25 м

07-01-019-18 35 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-1	07-01-019-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		153,44	153,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,18	30,76
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	24,08	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		26,66
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,09	11,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,10	4,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,005
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0007	0,0007
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0084	0,0084
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,25	0,25
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	0,70	0,70
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-1	07-01-019-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1353,34**	**1353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**1910,76**	**2695,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		340,21	372,20
Материальные ресурсы		**руб**		**1063,49**	**1063,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4327,59**	**5112,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-3	07-01-019-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		153,44	248,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		30,76	51,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		40,15
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	26,66	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,09	10,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,10	10,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,0054
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0007	0,0014
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0084	0,0131
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,25	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	0,70	1,40
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1353,34**	**2193,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**3069,69**	**4412,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		395,13	608,29
Материальные ресурсы		**руб**		**1063,49**	**1541,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5486,52**	**8146,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-5	07-01-019-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		248,64	417,36

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-5	07-01-019-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,03	80,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		66,37
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	40,15	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	10,26	11,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	10,88	0,16
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90		13,65
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65		13,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0054	0,006
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0014	0,0016
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0131	0,0144
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,00035
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,30	0,38
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	1,40	1,90
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2193,00**	**3681,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**4975,95**	**7414,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		642,82	987,05
Материальные ресурсы		**руб**		**1541,26**	**2050,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8710,21**	**13145,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-7	07-01-019-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		417,36	653,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		80,18	133,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		100,65
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	66,37	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-7	07-01-019-8
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,22	27,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,16	0,28
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	13,65	32,73
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	13,65	32,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,006	0,0063
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0016	0,0019
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0144	0,0152
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00035	0,00036
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,38	0,44
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	1,90	2,90
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3681,12**	**5766,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**8345,93**	**12718,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1044,13	1640,39
Материальные ресурсы		**руб**		**2050,35**	**2795,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14077,40**	**21280,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-9	07-01-019-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		653,79	1040,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82 9,16	3,8	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		234,31	150,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		139,51
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	100,65	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	27,16	174,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,28	1,93
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	32,73	9,07
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	32,73	9,07

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-9	07-01-019-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0063	0,005
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0019	
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0152	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,33
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00036	
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,44	
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		1,81
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	2,90	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5766,43**	**9530,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**21115,62**	**14168,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2897,51	1857,44
Материальные ресурсы		**руб**		**2795,33**	**29139,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**29677,38**	**52838,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-11	07-01-019-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1040,48	1040,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		163,95	163,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	152,95	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		152,95
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	174,43	174,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,93	1,93
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	9,07	9,07
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	9,07	9,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,005

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-11	07-01-019-12
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,33	0,33
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	1,81	1,81
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9530,80**	**9530,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**15328,86**	**17476,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2024,10	2155,64
Материальные ресурсы		**руб**		**29139,60**	**29139,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**53999,26**	**56146,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-13	07-01-019-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1040,48	1443,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02 9,16	4,1	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		316,90	275,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		227,06
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	152,95	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	174,05	156,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,93	3,50
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	9,07	45,13
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	9,07	45,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,005
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,33	0,35
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	1,81	3,72
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9530,80**	**13015,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**28087,55**	**29211,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3934,45	3583,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-13	07-01-019-14
Материальные ресурсы		**руб**		**29139,60**	**55277,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**66757,95**	**97505,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-15	07-01-019-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1443,00	613,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92 9,02	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		502,75	65,15
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		56,25
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	227,06	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	156,46	20,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,50	0,45
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	45,13	8,45
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	45,13	8,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,002
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00		0,0003
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00		0,00351
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,35	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00		0,30
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	3,72	0,44
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		0,74
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13015,86**	**5474,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**44967,33**	**4684,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6224,10	802,63
Материальные ресурсы		**руб**		**55277,60**	**7142,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113260,79**	**17302,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-019-17	07-01-019-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		613,76	613,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,15	65,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	56,25	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		56,25
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	20,50	20,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,45	0,45
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	8,45	8,45
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	8,45	8,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,002	0,002
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0003	0,0003
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,00351	0,00351
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,30	0,30
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	0,44	0,44
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	0,74	0,74
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5474,74**	**5474,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**5997,28**	**6787,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		802,63	851,01
Материальные ресурсы		**руб**		**7142,58**	**7142,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18614,60**	**19404,35**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-020

Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка закладных и крепежных изделий.
02. Сварка ванным способом с подготовкой.
03. Установка и раз-борка опалубки.
04. Бетонирование стыков.
05. Заделка швов раствором.
06. Заделка сварных швов раствором.
07. Оштукатуривание примыканий ригелей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-020-1 до 5 т прямоугольных, длиной до 6 м

07-01-020-2 до 5 т с полками, длиной до 6 м

07-01-020-3 до 5 т с полками, длиной до 9 м

07-01-020-4 до 5 т с полками, длиной до 12 м

Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой до

07-01-020-5 2 т

07-01-020-6 5 т

07-01-020-7 Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-020-8 до 8 т прямоугольных, длиной до 6 м

07-01-020-9 до 8 т с полками, длиной до 6 м

07-01-020-10 до 8 т с полками, длиной до 9 м

07-01-020-11 до 8 т с полками, длиной до 12 м

Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой до

07-01-020-12 2 т

07-01-020-13 5 т

07-01-020-14 Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-020-15 более 8 т прямоугольных, длиной до 6 м

07-01-020-16 более 8 т с полками, длиной до 6 м

07-01-020-17 более 8 т с полками, длиной до 9 м

07-01-020-18 более 8 т с полками, длиной до 12 м

Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой до

07-01-020-19 2 т

07-01-020-20 5 т

07-01-020-21 Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-1	07-01-020-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1252,80	1310,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,86	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		81,11	90,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-1	07-01-020-2
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	61,17	62,83
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	7,98	10,92
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	290,80	301,14
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	42,60	43,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	5,64	8,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	11,96	16,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0045	0,0045
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	35,88	36,48
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,003	0,0035
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,441	0,449
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0203	0,0117
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,62	0,63
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	17,50	1,85	3,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,007	0,004
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,08	0,046
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		0,13
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	13,70	7,935
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	0,44	0,57
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	6,32	9,25
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	0,10	0,10
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,374	0,242
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12352,61**	**12924,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**7270,49**	**8047,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		901,59	1001,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-1	07-01-020-2
Материальные ресурсы		**руб**		**18840,24**	**22692,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38463,34**	**43665,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-3	07-01-020-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1475,60	1963,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,86	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		132,92	165,30
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	82,25	105,69
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	335,60	436,28
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	32,84	77,11
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	8,57	11,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	5,05	6,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0041	0,007
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	27,635	64,80
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0035	0,0035
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,72	1,05
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,011	0,041
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,59	0,62
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	17,50	2,30	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0038	0,019
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00		0,054
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,044	0,296
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	0,10	0,56
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	7,444	27,66
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	0,79	0,53
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	9,60	13,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-3	07-01-020-4
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	0,12	0,10
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,208	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14549,42**	**19360,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**7664,96**	**9940,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		968,35	1247,05
Материальные ресурсы		**руб**		**24453,21**	**35153,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46667,59**	**64454,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-5	07-01-020-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173,65	399,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,26	91,72
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	22,25	62,83
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	4,40	11,56
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,10	16,95
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,52	0,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,61	17,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,003	0,003
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,01	0,01
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,012	0,012
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,03	0,03
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,208	0,208
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	0,59	0,66
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	$м^3$	356,00	П	П
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1548,96**	**3559,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**2476,11**	**6663,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		369,30	1018,64

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-5	07-01-020-6
Материальные ресурсы		**руб**		**1177,21**	**1214,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5202,28**	**11437,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-7	07-01-020-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1368,80	1252,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57 9,86	4,4	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		279,04	81,73
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	209,44	
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15		61,17
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	27,84	8,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	85,53	290,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20		42,60
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90		5,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	41,76	12,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00		0,0045
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39		35,88
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00		0,0035
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,441
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00		0,0203
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,13	0,44
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	17,50		1,85
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,007
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00		0,08
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80		13,70
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00		0,44
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		6,32
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00		0,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-7	07-01-020-8
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00		0,374
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13099,42**	**12352,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**20149,63**	**7245,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3101,55	908,41
Материальные ресурсы		**руб**		**1927,90**	**16177,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35176,95**	**35776,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-9	07-01-020-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1310,80	1463,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,86	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		90,22	166,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	62,83	105,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	10,95	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	301,14	335,60
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	43,44	32,84
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	8,26	8,57
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	16,44	8,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0045	0,0041
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	36,48	27,635
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0035	0,0035
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,449	0,72
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,012	0,011
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,45	0,59
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	17,50	3,05	2,30
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,004	0,0038
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,046	0,044

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-9	07-01-020-10
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	0,13	0,10
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	7,935	7,444
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	0,57	0,79
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	9,25	9,60
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	0,10	0,12
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,242	0,208
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12924,49**	**14427,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**7977,44**	**9327,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1002,11	1257,13
Материальные ресурсы		**руб**		**20026,26**	**24453,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40928,19**	**48208,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-11	07-01-020-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1963,50	173,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92 9,86	4,6	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		168,05	33,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	107,38	22,25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30		4,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	436,28	16,10
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	77,11	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	11,90	0,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,98	6,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,007	
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	64,80	
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0035	0,003

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-11	07-01-020-12
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	1,05	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00		0,01
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,041	0,012
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,62	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0192	0,001
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,054	0,208
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,298	
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	0,56	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	27,66	
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	0,53	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	13,30	0,61
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	$м^3$	356,00		П
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	0,10	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19360,11**	**1548,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**9938,40**	**2446,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1268,14	369,10
Материальные ресурсы		**руб**		**35156,76**	**1196,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**64455,27**	**5192,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-13	07-01-020-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		399,04	1368,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92 9,57	3,9	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		91,72	279,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	62,83	209,44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	11,56	27,84

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-13	07-01-020-14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,95	85,53
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,60	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	17,33	41,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,003	0,0033
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,01	
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,012	
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,03	0,13
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,208	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	0,66	
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	$м^3$	356,00	П	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3559,44**	**13099,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**6585,34**	**19889,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1018,64	3101,55
Материальные ресурсы		**руб**		**1222,86**	**1972,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11367,64**	**34962,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-15	07-01-020-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1252,80	1310,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,86	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		81,73	90,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	61,17	62,83
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	8,22	10,95
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	290,80	301,14
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	42,60	43,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	5,64	8,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	12,34	16,44

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-15	07-01-020-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0045	0,0045
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	35,88	36,48
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0035	0,0035
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,441	0,449
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0203	0,0117
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,44	0,45
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	17,50	1,85	3,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,007	0,004
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,08	0,046
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		0,13
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	13,70	7,935
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	0,44	0,57
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	6,32	9,25
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	0,10	0,10
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,374	0,242
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12352,61**	**12924,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**15188,78**	**16135,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1131,68	1231,44
Материальные ресурсы		**руб**		**16177,67**	**20023,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43719,06**	**49083,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-17	07-01-020-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1463,20	1963,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,86	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		166,26	168,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	105,30	107,38

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-17	07-01-020-18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	335,60	436,28
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	32,84	77,11
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	8,57	11,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	8,18	6,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0041	0,007
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	27,635	64,80
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0035	0,0035
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,72	1,05
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,011	0,041
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,59	0,62
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	17,50	2,30	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0038	0,0192
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00		0,054
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,044	0,298
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	0,10	0,56
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	7,444	27,66
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	0,79	0,53
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	9,60	13,30
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	0,12	0,10
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,208	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14427,15**	**19360,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**23000,99**	**23881,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1641,47	1660,07
Материальные ресурсы		**руб**		**24453,21**	**35156,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**61881,35**	**78398,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-19	07-01-020-20
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173,65	399,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,24	91,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	22,25	62,83
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	4,40	11,56
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,10	16,95
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,55	0,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,59	17,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,003	0,003
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,01	0,01
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,012	0,012
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,03	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,001
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,208	0,208
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	0,61	0,66
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	$м^3$	356,00	П	П
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1548,96**	**3559,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**5336,10**	**14743,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		450,31	1247,97
Материальные ресурсы		**руб**		**1196,31**	**1222,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8081,37**	**19526,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-21
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1368,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		279,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	209,44

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-020-21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	27,84
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	85,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	41,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0033
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,13
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13099,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**47085,71**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3866,00
Материальные ресурсы		**руб**		**1972,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**62158,10**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-021

Укладка перемычек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка перемычек.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до

07-01-021-1 5 т массой до 0,7 т
07-01-021-2 5 т массой до 1 т
07-01-021-3 5 т массой до 1,5 т
07-01-021-4 5 т массой более 1,5 т
07-01-021-5 8 т массой до 0,7 т
07-01-021-6 8 т массой до 1 т
07-01-021-7 8 т массой до 1,5 т
07-01-021-8 8 т массой более 1,5 т

Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой

07-01-021-9 до 0,7 т
07-01-021-10 до 1 т
07-01-021-11 до 1,5 т
07-01-021-12 более 1,5 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-021-1	07-01-021-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,75	112,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,84	43,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-021-1	07-01-021-2
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	35,84	43,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,23	0,33
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**799,16**	**930,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**2389,45**	**2878,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		399,62	481,35
Материальные ресурсы		**руб**		**88,09**	**126,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3276,70**	**3935,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-021-3	07-01-021-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		133,28	141,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36 8,45	3,3	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		46,23	50,18
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	46,23	50,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,53	0,53
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1114,22**	**1196,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**3082,15**	**3345,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		515,46	559,51
Материальные ресурсы		**руб**		**202,99**	**202,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4399,36**	**4745,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-021-5	07-01-021-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,75	112,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,84	43,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	35,84	43,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-021-5	07-01-021-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,23	0,33
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**799,16**	**930,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**2345,01**	**2824,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		399,62	481,35
Материальные ресурсы		**руб**		**88,09**	**126,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3232,26**	**3881,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-021-7	07-01-021-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		133,28	141,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	
			8,45		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		46,23	50,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	46,23	50,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,53	0,53
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1114,22**	**1196,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**3024,83**	**3283,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		515,46	559,51
Материальные ресурсы		**руб**		**202,99**	**202,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4342,04**	**4682,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-021-9	07-01-021-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,75	112,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,84	43,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	35,84	43,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,23	0,33
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-021-9	07-01-021-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**799,16**	**930,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**6998,84**	**8430,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		530,43	638,92
Материальные ресурсы		**руб**		**88,09**	**126,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7886,09**	**9487,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-021-11	07-01-021-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		133,28	141,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	
			8,45		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		46,23	50,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	46,23	50,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,53	0,53
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1114,22**	**1196,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**9027,79**	**9799,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		684,20	742,66
Материальные ресурсы		**руб**		**202,99**	**202,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10345,00**	**11198,74**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-022

Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка сборных конструкций и сварка монтажных изделий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до

07-01-022-1 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-2 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м

07-01-022-3 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-4 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 35 м

07-01-022-5 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-6 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до

07-01-022-7 25 м

07-01-022-8 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 18 м, массой до

07-01-022-9 10 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-10 10 т и высоте зданий до 35 м

07-01-022-11 Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 18 м, массой до

07-01-022-12 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-13 15 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 18 м, массой до

07-01-022-14 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-15 15 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 24 м, массой до

07-01-022-16 10 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-17 10 т и высоте зданий до 35 м

07-01-022-18 Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 24 м, массой до

07-01-022-19 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-20 15 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 24 м, массой до

07-01-022-21 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-22 15 т и высоте зданий до 35 м

07-01-022-23 20 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-24 20 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 30 м, массой до

07-01-022-25 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-26 15 т и высоте зданий до 35 м

07-01-022-27 20 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-28 20 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 30 м, массой до

07-01-022-29 20 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-30 20 т и высоте зданий до 35 м

07-01-022-31 30 т и высоте зданий до 25 м

07-01-022-32 30 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой до

07-01-022-33 10 т при высоте зданий до 25 м

07-01-022-34 10 т при высоте зданий до 35 м

07-01-022-35 15 т при высоте зданий до 25 м

07-01-022-36 15 т при высоте зданий до 35 м

07-01-022-37 20 т при высоте зданий до 25 м

07-01-022-38 20 т при высоте зданий до 35 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-1	07-01-022-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		382,95	382,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		77,50	77,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-1	07-01-022-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	65,49	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		65,49
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	48,29	48,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,40	0,40
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,61	11,61
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,61	11,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0033	0,0033
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	П	П
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3664,83**	**3664,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**7306,01**	**8225,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		954,30	1010,62
Материальные ресурсы		**руб**		**1428,07**	**1428,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12398,91**	**13318,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-3	07-01-022-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		581,28	581,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		118,45	118,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	100,63	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		100,63
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	48,29	48,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,40	0,40
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	17,42	17,42

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-3	07-01-022-4
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	17,42	17,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0035	0,0035
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	П	П
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5562,85**	**5562,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**11026,92**	**12439,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1459,17	1545,71
Материальные ресурсы		**руб**		**1430,81**	**1430,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18020,58**	**19433,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-5	07-01-022-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		808,64	808,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		150,49	150,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	132,89	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		132,89
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	49,03	49,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,75	0,75
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	16,85	16,85
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	16,85	16,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,08	0,08
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	0,76	0,76
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-5	07-01-022-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7738,68**	**7738,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**13778,40**	**15644,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1855,97	1970,25
Материальные ресурсы		**руб**		**11451,44**	**11451,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32968,52**	**34834,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-7	07-01-022-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		808,64	808,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		150,49	150,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	132,89	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		132,89
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	49,03	49,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,75	0,75
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	16,85	16,85
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	16,85	16,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,08	0,08
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	0,76	0,76
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7738,68**	**7738,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**13778,40**	**15644,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1855,97	1970,25
Материальные ресурсы		**руб**		**11451,44**	**11451,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32968,52**	**34834,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-9	07-01-022-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1332,80	1332,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-9	07-01-022-10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		240,43	240,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	212,58	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		212,58
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	49,03	49,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,00	3,00
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	24,85	24,85
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	24,85	24,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
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	3,23	3,23
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12754,90**	**12754,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**21790,12**	**24774,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2962,16	3144,98
Материальные ресурсы		**руб**		**46001,64**	**46001,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80546,66**	**83531,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-11	07-01-022-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1332,80	1376,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		453,01	263,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		220,27
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	212,58	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	96,80	90,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,00	2,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-11	07-01-022-12
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	24,85	41,31
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	24,85	41,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,15
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	3,23	2,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12754,90**	**13172,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**39769,30**	**24557,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5617,29	3247,30
Материальные ресурсы		**руб**		**46001,64**	**36249,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**98525,84**	**73979,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-13	07-01-022-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1376,40	1376,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		263,98	263,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	220,27	220,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	90,01	90,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,40	2,40
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	41,31	41,31
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	41,31	41,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,15	0,15
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	2,52	2,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-13	07-01-022-14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13172,15**	**13172,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**27649,80**	**27649,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3436,73	3436,73
Материальные ресурсы		**руб**		**36249,94**	**36249,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**77071,89**	**77071,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-15	07-01-022-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1376,40	1568,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		484,25	285,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		251,89
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	220,27	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	90,01	99,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,40	3,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	41,31	30,30
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	41,31	30,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,15	0,16
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	2,52	3,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13172,15**	**15005,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**42934,34**	**26110,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5998,47	3517,51
Материальные ресурсы		**руб**		**36249,94**	**49928,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**92356,43**	**91044,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-17	07-01-022-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1568,00	1568,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-17	07-01-022-18
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		285,49	537,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	251,89	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89		251,89
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	99,52	99,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,30	3,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	30,30	30,30
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	30,30	30,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
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	3,52	3,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15005,76**	**15005,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**29647,34**	**47125,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3734,13	6663,61
Материальные ресурсы		**руб**		**49928,24**	**49928,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**94581,34**	**112059,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-19	07-01-022-20
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1598,40	1598,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		299,11	555,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	256,11	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89		256,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	99,52	99,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,30	3,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-19	07-01-022-20
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	39,70	39,70
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	39,70	39,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
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	3,52	3,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15296,69**	**15296,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**27584,96**	**48940,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3681,69	6878,77
Материальные ресурсы		**руб**		**49928,24**	**49928,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**92809,89**	**114165,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-21	07-01-022-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1598,40	1598,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		299,04	555,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	256,04	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89		256,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	99,52	99,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,30	3,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	39,70	39,70
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	39,70	39,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
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	3,52	3,52

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-21	07-01-022-22
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15296,69**	**15296,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**31173,72**	**48952,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3901,02	6880,51
Материальные ресурсы		**руб**		**49928,24**	**49928,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**96398,65**	**114177,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-23	07-01-022-24
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1709,40	1709,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		597,88	597,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	266,06	
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.ч	311,78 25,85		266,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	99,52	99,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,30	3,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	62,46	62,46
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	62,46	62,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0043	0,0043
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
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	3,52	3,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16358,96**	**16358,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**53328,54**	**91103,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7399,00	7654,42
Материальные ресурсы		**руб**		**49932,33**	**49932,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**119619,83**	**157395,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-25	07-01-022-26
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1842,60	1842,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-25	07-01-022-26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		351,71	351,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	298,60	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		298,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	99,52	99,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,30	3,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	49,81	49,81
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	49,81	49,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
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	3,52	3,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17633,68**	**17633,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**32448,30**	**36640,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4328,88	4585,68
Материальные ресурсы		**руб**		**49928,24**	**49928,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**100010,22**	**104202,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-27	07-01-022-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1864,80	1864,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		662,29	662,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	301,40	301,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	99,52	99,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,30	3,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	56,19	56,19
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	56,19	56,19

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-27	07-01-022-28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0043	0,0043
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
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	3,52	3,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17846,14**	**17846,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**58589,10**	**58589,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8204,01	8204,01
Материальные ресурсы		**руб**		**49932,33**	**49932,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**126367,57**	**126367,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-29	07-01-022-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1864,80	1864,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		662,29	662,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	301,40	
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.ч	311,78 25,85		301,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	99,52	99,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,30	3,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	56,19	56,19
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	56,19	56,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0043	0,0043
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
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	3,52	3,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-29	07-01-022-30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17846,14**	**17846,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**58589,10**	**101381,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8204,01	8493,35
Материальные ресурсы		**руб**		**49932,33**	**49932,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**126367,57**	**169160,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-31	07-01-022-32
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2020,20	2020,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		721,34	721,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	315,22	
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.ч	311,78 25,85		315,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	99,52	99,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,30	3,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	87,60	87,60
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	87,60	87,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0045	0,0045
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,16
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	3,52	3,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19333,31**	**19333,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**64643,69**	**109398,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8921,77	9224,38
Материальные ресурсы		**руб**		**49935,07**	**49935,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**133912,07**	**178667,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-33	07-01-022-34
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		870,24	870,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,43	4,3	4,3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-33	07-01-022-34
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		176,12	176,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	140,92	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		140,92
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	32,20	32,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,05	0,05
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	35,15	35,15
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	35,15	35,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0035	0,0035
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,05	0,05
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8206,36**	**8206,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**16489,04**	**18467,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2166,21	2287,40
Материальные ресурсы		**руб**		**739,31**	**739,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25434,71**	**27413,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-35	07-01-022-36
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		870,24	870,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		176,12	178,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	140,92	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		141,59
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	32,20	32,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,05	0,05
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	35,15	36,68
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	35,15	36,68

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-35	07-01-022-36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,004	0,004
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,05	0,05
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8206,36**	**8206,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**16489,04**	**18715,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2166,21	2314,48
Материальные ресурсы		**руб**		**746,14**	**746,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25441,54**	**27667,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-022-37	07-01-022-38
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		870,24	870,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		178,32	319,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	141,59	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89		141,59
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	32,20	32,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,05	0,05
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	36,68	36,68
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	36,68	36,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0043	0,0043
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,05	0,05
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8206,36**	**8206,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**18715,44**	**28540,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2314,48	3961,18
Материальные ресурсы		**руб**		**750,23**	**750,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27672,03**	**37496,96**

5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-027

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа "П"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и сварка монтажных изделий.
02. Сварка закладных изделий на опорах.
03. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах.
04. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы.
05. Прокладка рулонных материалов на опорах (нормы 21,22).
06. Устройство температурных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до

07-01-027-1 10 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-2 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-3 15 т и высоте зданий до 35 м

07-01-027-4 20 т и высоте зданий до 15 м

07-01-027-5 20 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-6 20 т и высоте зданий до 35 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до

07-01-027-7 10 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-8 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-9 15 т и высоте зданий до 35 м

07-01-027-10 20 т и высоте зданий до 15 м

07-01-027-11 20 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-12 20 т и высоте зданий до 35 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до

07-01-027-13 10 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-14 10 т и высоте зданий до 35 м

07-01-027-15 30 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-16 30 т и высоте зданий до 35 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до

07-01-027-17 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-18 15 т и высоте зданий до 35 м

07-01-027-19 30 т и высоте зданий до 25 м

07-01-027-20 30 т и высоте зданий до 35 м

Укладка панелей оболочек размером 3х18 м при высоте зданий до

07-01-027-21 25 м

07-01-027-22 35 м

Укладка плит типа "П" размером 3 х 18 м при высоте зданий до

07-01-027-23 15 м

07-01-027-24 25 м

07-01-027-25 35 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-1	07-01-027-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		230,72	230,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,38	38,38

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-1	07-01-027-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	37,21	37,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,80	11,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,17	1,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0148	0,0148
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	4,28	56,20	56,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,03
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	52,90	62,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,299	0,299
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	0,06	0,06
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	6,60	6,60
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1970,35**	**1970,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**3369,95**	**3369,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		473,28	473,28
Материальные ресурсы		**руб**		**5828,73**	**5712,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11169,03**	**11052,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-3	07-01-027-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		230,72	230,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		75,59	36,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		34,85
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	37,21	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-3	07-01-027-4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,80	11,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,17	1,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0148	0,0148
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	4,28	56,20	56,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	62,90	52,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,299	0,299
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	0,06	0,06
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	6,60	6,60
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1970,35**	**1970,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**6474,38**	**3655,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		938,04	473,99
Материальные ресурсы		**руб**		**5712,23**	**5690,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14156,96**	**11316,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-5	07-01-027-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		230,72	230,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		75,59	75,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	37,21	37,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,80	11,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,17	1,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-5	07-01-027-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0148	0,0148
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	4,28	56,20	56,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	52,90	52,90
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,299	0,299
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	0,06	0,06
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	6,60	6,60
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1970,35**	**1970,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**6474,38**	**6474,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		938,04	938,04
Материальные ресурсы		**руб**		**5690,43**	**5690,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14135,16**	**14135,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-7	07-01-027-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		306,36	306,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,57	54,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	42,75	42,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,65	11,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,45	0,45
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,37	11,37
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,37	11,37

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-7	07-01-027-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0254	0,0254
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м^2	4,28	56,20	56,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	60,00	60,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,432	0,432
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	0,12	0,12
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	8,50	8,50
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	424,00	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2616,31**	**2616,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**5130,87**	**5130,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		669,97	669,97
Материальные ресурсы		**руб**		**7575,78**	**7575,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15322,96**	**15322,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-9	07-01-027-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		306,36	306,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		97,32	51,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		39,28
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	42,75	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,65	11,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,45	0,45
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,37	11,37
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,37	11,37

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-9	07-01-027-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0254	0,021
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	$м^2$	4,28	56,20	56,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	60,00	60,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,432	0,432
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	0,12	0,12
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	8,50	8,50
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2616,31**	**2616,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**8697,50**	**5382,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1203,92	660,72
Материальные ресурсы		**руб**		**7575,78**	**7555,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18889,59**	**15554,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-11	07-01-027-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		306,36	306,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		97,32	97,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	42,75	42,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,65	11,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,45	0,45
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,37	11,37
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,37	11,37

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-11	07-01-027-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,021	0,021
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	4,28	56,20	56,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	60,00	60,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0003	0,0003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,432	0,432
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	0,12	0,12
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	8,50	8,50
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2616,31**	**2616,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**8697,50**	**8697,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1203,92	1203,92
Материальные ресурсы		**руб**		**7555,63**	**7555,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18869,44**	**18869,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-13	07-01-027-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		408,48	408,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,67	115,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	47,04	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89		47,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,64	16,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,55	0,55
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	21,08	21,08
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	21,08	21,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-13	07-01-027-14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,028	0,028
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	4,28	95,29	95,29
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	89,30	89,30
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00034	0,00034
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,582	0,582
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	0,07	0,07
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	13,00	13,00
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00	0,60	0,60
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные*	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3525,18**	**3525,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**6681,29**	**10605,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		839,73	1427,26
Материальные ресурсы		**руб**		**9995,60**	**9995,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20202,07**	**24126,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-15	07-01-027-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		408,48	408,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		115,71	115,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	47,04	
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.ч	311,78 25,85		47,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,64	16,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,55	0,55
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	21,08	21,08
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	21,08	21,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-15	07-01-027-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,028	0,028
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	$м^2$	4,28	95,29	95,29
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	89,30	89,30
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00034	0,00034
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,582	0,582
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	0,07	0,07
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	13,00	13,00
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00	0,60	0,60
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3525,18**	**3525,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**10605,84**	**17284,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1427,26	1472,41
Материальные ресурсы		**руб**		**9995,60**	**9995,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24126,62**	**30805,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-17	07-01-027-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		509,49	509,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		94,00	163,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	69,50	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89		69,50
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	14,27	14,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,73	0,73
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	23,77	23,77
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	23,77	23,77

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-17	07-01-027-18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,04	0,04
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	4,28	79,26	79,26
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	95,60	95,60
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00034	0,00034
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,83	0,83
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	0,13	0,13
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	19,00	19,00
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00	0,60	0,50
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4396,90**	**4396,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**9917,19**	**14739,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1211,84	2020,13
Материальные ресурсы		**руб**		**14252,01**	**14209,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28566,10**	**33346,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-19	07-01-027-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		509,49	509,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		163,50	163,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	69,50	
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.ч	311,78 25,85		69,50
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	14,27	14,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,73	0,73
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	23,77	23,77
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	23,77	23,77

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-19	07-01-027-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,04	0,04
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м^2	4,28	79,26	79,26
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	95,60	95,60
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00034	0,00034
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,83	0,83
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	0,13	0,13
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	19,00	19,00
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	424,00	0,50	0,50
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4396,90**	**4396,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**14739,79**	**24607,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2020,13	2086,85
Материальные ресурсы		**руб**		**14209,61**	**14209,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33346,30**	**43213,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-21	07-01-027-22
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		950,16	950,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		151,05	151,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	111,34	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		111,34
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,64	17,64
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	12,42	12,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,76	0,76
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	38,95	38,95

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-21	07-01-027-22
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	38,95	38,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0087	0,0087
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,375	0,375
101-0851	Пергамин кровельный П-350	$м^2$	5,30	203,30	203,30
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	4,28	136,20	136,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00034	0,00034
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,078	0,078
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	0,05	0,05
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	25,00	25,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7943,34**	**7943,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**14372,98**	**15936,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1851,84	1947,59
Материальные ресурсы		**руб**		**17947,66**	**17947,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40263,98**	**41827,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-23	07-01-027-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		804,75	804,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		126,50	133,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	87,58	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		94,64
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	14,27	14,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,28	0,28
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	38,64	38,64
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	38,64	38,64

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-23	07-01-027-24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0087	0,0087
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м^2	4,28	216,83	216,83
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00034	0,00034
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	10,30	10,30
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6800,14**	**6800,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**12221,48**	**14160,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1548,65	1717,59
Материальные ресурсы		**руб**		**6933,94**	**6933,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25955,56**	**27894,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-25
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		804,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		228,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	94,64
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	14,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,28
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	38,64
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	38,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0087
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м^2	4,28	216,83
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00034
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	10,30
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6800,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**20727,07**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2818,25

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-027-25
Материальные ресурсы		**руб**		**6933,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34461,15**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-028

Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заливка швов раствором (нормы 6-10).

02. Установка и сварка монтажных изделий (нормы 11,12).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Укладка плит покрытий площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до

07-01-028-1 10 т и высоте зданий до 25 м

07-01-028-2 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-028-3 15 т и высоте зданий до 35 м

07-01-028-4 20 т и высоте зданий до 25 м

07-01-028-5 20 т и высоте зданий до 35 м

Укладка плит покрытий площадью до 2 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до

07-01-028-6 10 т и высоте зданий до 25 м

07-01-028-7 15 т и высоте зданий до 25 м

07-01-028-8 15 т и высоте зданий до 35 м

07-01-028-9 20 т и высоте зданий до 25 м

07-01-028-10 20 т и высоте зданий до 35 м

Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий до

07-01-028-11 25 м

07-01-028-12 35 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-028-1	07-01-028-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,70	45,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,54	3,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	3,54	3,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,18	0,18
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**373,37**	**373,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**305,75**	**305,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		43,90	43,90
Материальные ресурсы		**руб**		**77,76**	**77,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**756,88**	**756,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-028-3	07-01-028-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,70	45,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,08	7,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	3,54	3,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,18	0,18
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**373,37**	**373,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**601,09**	**601,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		88,11	88,11
Материальные ресурсы		**руб**		**77,76**	**77,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1052,22**	**1052,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-028-5	07-01-028-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,70	63,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	
			8,36		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,08	9,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		9,60
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	3,54	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,18	0,46
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**373,37**	**529,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**601,09**	**829,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		88,11	119,04
Материальные ресурсы		**руб**		**77,76**	**198,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1052,22**	**1557,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-028-7	07-01-028-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,39	63,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-028-7	07-01-028-8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,60	19,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	9,60	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89		9,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,46	0,46
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**529,94**	**529,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**829,15**	**1630,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		119,04	238,94
Материальные ресурсы		**руб**		**198,72**	**198,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1557,81**	**2358,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-028-9	07-01-028-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,39	63,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,20	19,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	9,60	9,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,46	0,46
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**529,94**	**529,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**1630,08**	**1630,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		238,94	238,94
Материальные ресурсы		**руб**		**198,72**	**198,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2358,74**	**2358,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-028-11	07-01-028-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		201,60	201,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,46	17,46

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-028-11	07-01-028-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	17,36	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		17,36
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	21,17	21,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0003	0,0003
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,04
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	0,08	0,08
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1798,27**	**1798,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**1615,55**	**1859,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		216,28	231,21
Материальные ресурсы		**руб**		**1640,50**	**1640,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5054,32**	**5298,06**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-029

Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка монтажных изделий.
02. Укладка арматуры.
03. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры.
04. Установка опорных консолей.
05. Установка опалубки.
06. Прокладка рулонных материалов в швах.
07. Укладка бетона над капителями.
08. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и у колонн.
09. Заливка швов бетоном.
10. Штукатурка по сетке опорных консолей.
11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Укладка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий

07-01-029-1 надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

07-01-029-2 пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-029-3 до 5 т, ширина плит 0,75 м

07-01-029-4 до 5 т, ширина плит 1,5 м

07-01-029-5 до 5 т, ширина плит 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-029-6 до 5 т, ширина плит 1,5 м

07-01-029-7 до 5 т, ширина плит 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий

07-01-029-8 надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

07-01-029-9 пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-029-10 до 8 т, ширина плит 0,75 м

07-01-029-11 до 8 т, ширина плит 1,5 м

07-01-029-12 до 8 т, ширина плит 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-029-13 до 8 т, ширина плит 1,5 м

07-01-029-14 до 8 т, ширина плит 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных

07-01-029-15 надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

07-01-029-16 пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-029-17 более 8 т, ширина плит 0,75 м

07-01-029-18 более 8 т, ширина плит 1,5 м

07-01-029-19 более 8 т, ширина плит 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-029-20 более 8 т, ширина плит 1,5 м

07-01-029-21 более 8 т, ширина плит 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-029-22 до 5 т, ширина плит 0,75 м

07-01-029-23 до 5 т, ширина плит 1,5 м

07-01-029-24 Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит 1,5 м

07-01-029-25 Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью до 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

07-01-029-26 Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью до 20 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-029-27 до 8 т, ширина плиты 0,75 м

07-01-029-28 до 8 т, ширина плиты 1,5 м

07-01-029-29 Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плиты 1,5 м

07-01-029-30 Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью до 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

07-01-029-31 Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью до 20 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-029-32 более 8 т, ширина плиты 0,75 м

07-01-029-33 более 8 т, ширина плиты 1,5 м

07-01-029-34 Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плиты 1,5 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям площадью до

07-01-029-35 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

07-01-029-36 20 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-1	07-01-029-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		449,58	339,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82 9,16	 4,1	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		62,89	52,39
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	59,74	49,85
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	93,17	38,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,15	2,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,005
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,004	0,057
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00		0,068
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,44	0,24
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	31,24	92,40
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22	35,00	35,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,002	0,001
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,152	0,39
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,06	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	13,00	13,50
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,031	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4118,15**	**2997,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**4716,34**	**3728,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		698,07	581,61
Материальные ресурсы		**руб**		**13944,82**	**12307,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22779,31**	**19032,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-3	07-01-029-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		436,73	459,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,73	3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,53	37,74
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	33,34	36,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	36,91	24,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,19	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0112	0,008
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,003	0,007
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,09	0,05
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	1,05	2,25
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	6,22	1,575	3,15
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0002	0,0002
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,07	0,162
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	3,17	0,59
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,04	0,08
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	26,20	34,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00	0,665	0,082
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3812,65**	**3964,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**2508,60**	**2660,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		383,82	419,58
Материальные ресурсы		**руб**		**58911,91**	**27669,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**65233,16**	**34294,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-5	07-01-029-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		524,79	311,78

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-5	07-01-029-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,5	 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,23	38,03
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	50,86	36,78
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,61	4,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,37	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,007	0,008
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0136	0,007
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,02
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	4,50	2,25
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22	6,30	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0002	0,0002
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,323	0,162
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	0,23	
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,15	0,11
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	35,80	23,30
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,163	0,082
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4481,71**	**2690,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**3587,89**	**2576,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		581,00	422,79
Материальные ресурсы		**руб**		**24352,45**	**13762,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32422,05**	**19029,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-7	07-01-029-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		466,48	449,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,75	62,89

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-7	07-01-029-8
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	50,42	
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15		59,74
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	7,12	93,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,33	3,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,007	0,005
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00		0,004
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0136	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,44
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	4,50	31,24
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22		35,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,001
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,323	0,152
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,19	0,06
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	35,80	13,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,163	0,031
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4272,96**	**4118,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**3506,87**	**4642,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		575,68	698,07
Материальные ресурсы		**руб**		**21192,65**	**13936,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28972,48**	**22696,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-9	07-01-029-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		339,84	436,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 8,82	3,8	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,39	34,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	49,85	33,34

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-9	07-01-029-10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	38,53	36,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,54	1,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,0112
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,057	
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,068	0,003
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,24	0,09
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	92,40	1,05
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	6,22	35,00	1,575
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,001
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,39	0,07
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		3,17
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30		0,04
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	13,50	26,20
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00		0,665
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2997,39**	**3812,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**3666,47**	**2468,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		581,61	383,92
Материальные ресурсы		**руб**		**12298,67**	**58918,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18962,53**	**65199,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-11	07-01-029-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		459,34	524,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,6	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,74	52,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	36,52	50,86
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	24,66	16,61

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-11	07-01-029-12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,22	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,008	0,007
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,007	0,0136
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,05	0,04
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	2,25	4,50
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22	3,15	6,30
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,004	0,004
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,162	0,323
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	0,59	0,23
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,08	0,15
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	34,00	35,80
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,082	0,163
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3964,10**	**4481,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**2615,31**	**3524,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		419,58	581,00
Материальные ресурсы		**руб**		**27701,86**	**24384,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34281,27**	**32391,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-13	07-01-029-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		311,78	466,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 9,16	3,6	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,36	51,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	36,78	50,42
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	4,37	7,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,58	1,33

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-13	07-01-029-14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,008	0,007
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0068	0,0136
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	2,25	4,50
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0026	0,0052
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,162	0,323
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,11	0,19
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	23,30	35,80
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00	0,082	0,163
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2690,66**	**4272,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**2558,37**	**3444,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		426,14	575,68
Материальные ресурсы		**руб**		**13780,83**	**21228,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19029,86**	**28945,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-15	07-01-029-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		449,58	339,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82 9,16	4,1	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		62,89	52,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	59,74	49,85
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	93,17	38,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,15	2,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,005
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,004	0,057
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00		0,068
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,44	0,24
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	31,42	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	6,22	35,00	35,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-15	07-01-029-16
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,002	0,057
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,152	0,39
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,06	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	13,00	13,50
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,031	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4118,15**	**2997,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**12399,50**	**10139,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		916,12	763,56
Материальные ресурсы		**руб**		**13945,22**	**12580,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30462,87**	**25717,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-17	07-01-029-18
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		436,73	459,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,73	3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,53	37,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	33,34	36,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	36,91	24,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,19	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0112	0,008
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,003	0,0068
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,09	0,05
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	1,05	2,25
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22	1,575	3,15
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0112	0,0026
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,07	0,162
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	3,17	0,59

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-17	07-01-029-18
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,04	0,08
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	26,20	34,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00	0,665	0,082
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3812,65**	**3964,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**6796,46**	**7357,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		505,51	552,88
Материальные ресурсы		**руб**		**59005,19**	**27688,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**69614,30**	**39009,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-19	07-01-029-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		524,79	311,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,23	38,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	50,86	36,78
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,61	4,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,37	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,007	0,008
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,02
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	4,50	2,25
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	6,22	6,30	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0052	0,0026
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,323	0,162
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	0,23	
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,15	0,11
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	35,80	23,30
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00	0,0136	0,0068

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-19	07-01-029-20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4481,71**	**2690,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**10128,99**	**7307,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		766,64	557,03
Материальные ресурсы		**руб**		**24195,79**	**13681,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38806,49**	**23678,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-21	07-01-029-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		466,48	662,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 9,16	4,1	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,75	34,97
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		33,50
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	50,42	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	7,12	72,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,33	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,007	0,0106
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,17
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	4,50	4,50
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22		4,856
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0052	0,0041
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,323	0,257
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		6,84
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,19	0,03
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	35,80	29,80
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,0136	0,0108
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-21	07-01-029-22
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4272,96**	**5786,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**9991,39**	**2722,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		759,72	388,45
Материальные ресурсы		**руб**		**21029,21**	**111477,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35293,56**	**119987,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-23	07-01-029-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		627,13	202,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,92	3,9	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,96	43,73
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	39,44	41,96
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	32,46	4,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,52	1,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0074	0,0058
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,07	0,02
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	9,00	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22	3,15	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0113	
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,704	
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	0,32	
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,10	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	33,50	9,80
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,0296	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5594,00**	**1727,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**2919,65**	**2964,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		455,19	485,82

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-23	07-01-029-24
Материальные ресурсы		**руб**		**24729,61**	**5559,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33243,26**	**10251,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-25	07-01-029-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		240,38	328,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,52	65,97
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	40,22	63,72
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	10,76	13,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,30	2,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,003	0,003
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м^2	4,28	71,95	80,88
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	51,45	57,75
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	0,03	0,07
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	5,30	6,52
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00	0,002	0,002
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2052,85**	**2804,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**2842,95**	**4499,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		461,65	733,32
Материальные ресурсы		**руб**		**3959,10**	**5200,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8854,90**	**12504,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-27	07-01-029-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		662,83	627,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 8,92	3,7	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,97	40,96

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-27	07-01-029-28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	33,50	39,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	72,34	32,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,47	1,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0106	0,0074
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0108	0,0296
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,17	0,07
101-1668	Рогожа	$м^2$	2,18	4,50	9,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22	4,856	3,675
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0041	0,0113
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,257	0,704
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	6,84	0,32
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,03	0,10
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	29,80	33,50
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	1,533	0,356
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5786,51**	**5594,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**2681,38**	**2870,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		388,45	455,19
Материальные ресурсы		**руб**		**112271,69**	**25166,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**120739,58**	**33631,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-29	07-01-029-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		202,30	240,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,74	41,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	41,96	40,22

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-29	07-01-029-30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	4,24	10,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,78	1,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0058	0,003
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м^2	4,28		71,95
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1668	Рогожа	м^2	2,18		51,45
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		0,03
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	9,80	5,30
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00		0,002
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1727,64**	**2052,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**2913,02**	**2793,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		485,92	461,65
Материальные ресурсы		**руб**		**5559,62**	**3959,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10200,28**	**8805,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-31	07-01-029-32
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		328,44	662,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,73	3,5	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,97	34,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	63,72	
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80		33,50
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	13,08	72,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,25	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,003	0,0106

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-31	07-01-029-32
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м^2	4,28	80,88	
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00		0,0108
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,17
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	57,55	4,50
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	6,22		4,856
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,0041
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00		0,257
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	0,07	6,84
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30		0,03
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	6,52	29,80
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00	0,002	1,533
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2804,88**	**5786,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**4420,41**	**7031,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		733,32	510,72
Материальные ресурсы		**руб**		**5200,04**	**112271,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12425,33**	**125089,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-33	07-01-029-34
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		627,13	202,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,92	3,9	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,96	43,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	39,44	41,96
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	32,46	4,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,52	1,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0074	0,0058
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0296	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,07	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-33	07-01-029-34
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	9,00	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	6,22	3,675	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0113	
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,704	
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	0,32	
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,10	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	33,50	9,80
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	453,00	0,356	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5594,00**	**1727,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**7992,03**	**8361,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		599,14	639,08
Материальные ресурсы		**руб**		**25166,68**	**5559,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38752,71**	**15648,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-35	07-01-029-36
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		240,38	328,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,52	65,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	40,22	63,72
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	10,76	13,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,30	2,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,003	0,003
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м^2	4,28	71,95	80,88
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	51,45	57,55

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-029-35	07-01-029-36
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	0,03	0,07
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	5,30	6,52
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,002	0,002
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2052,85**	**2804,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**8015,64**	**12694,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		608,46	965,90
Материальные ресурсы		**руб**		**3959,10**	**5200,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14027,59**	**20699,37**

6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-034

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах.

02. Установка и сварка монтажных изделий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью

07-01-034-1 до 10 м2 при высоте здания до 25 м

07-01-034-2 до 10 м2 при высоте здания до 35 м

07-01-034-3 более 10 м2 при высоте здания до 25 м

07-01-034-4 более 10 м2 при высоте здания до 35 м

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной более 7 м, площадью

07-01-034-5 до 15 м2 при высоте здания до 25 м

07-01-034-6 до 15 м2 при высоте здания до 35 м

07-01-034-7 более 15 м2 при высоте здания до 25 м

07-01-034-8 более 15 м2 при высоте здания до 35 м

При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять к нормам

07-01-034-9 07-01-034-1, 07-01-034-3, 07-01-034-5, 07-01-034-7

07-01-034-10 07-01-034-2, 07-01-034-4, 07-01-034-6, 07-01-034-8

При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока до 3 т добавлять к нормам

07-01-034-11 07-01-034-1, 07-01-034-3, 07-01-034-5, 07-01-034-7

07-01-034-12 07-01-034-2, 07-01-034-4, 07-01-034-6, 07-01-034-8

07-01-034-13 07-01-034-1, 07-01-034-3, 07-01-034-5, 07-01-034-7

07-01-034-14 07-01-034-2, 07-01-034-4, 07-01-034-6, 07-01-034-8

Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью

07-01-034-15 до 5 м2 при вы-соте здания до 25 м

07-01-034-16 до 5 м2 при вы-соте здания до 35 м

07-01-034-17 более 5 м2 при высоте здания до 25 м

07-01-034-18 более 5 м2 при высоте здания до 35 м

Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания до

07-01-034-19 25 м

07-01-034-20 35 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-1	07-01-034-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		630,56	630,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		111,83	111,83
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	7,10	7,10
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	94,08	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		94,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	56,77	56,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	10,65	10,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5775,93**	**5775,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**9881,65**	**11202,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1362,02	1442,93
Материальные ресурсы		**руб**		**4091,00**	**4091,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19748,58**	**21069,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-3	07-01-034-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		790,72	790,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		146,58	146,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	131,82	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		131,82
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	56,77	56,77

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-3	07-01-034-4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,27	0,27
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	14,49	14,49
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	14,49	14,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7132,29**	**7132,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**13407,51**	**15258,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1809,74	1923,10
Материальные ресурсы		**руб**		**4091,00**	**4091,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24630,80**	**26481,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-5	07-01-034-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		826,95	826,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		156,09	290,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	134,62	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89		134,62
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	49,03	49,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,30	1,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	20,17	20,17
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	20,17	20,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,08	0,08
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	1,40	1,40
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-5	07-01-034-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7459,09**	**7459,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**16254,91**	**25596,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2038,28	3603,91
Материальные ресурсы		**руб**		**20062,40**	**20062,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43776,40**	**53117,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-7	07-01-034-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		992,34	992,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		198,78	364,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26	165,54	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89		165,54
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	49,03	49,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,30	1,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	31,94	31,94
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	31,94	31,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,08	0,08
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	1,40	1,40
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8950,91**	**8950,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**20749,04**	**32235,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2588,35	4513,58
Материальные ресурсы		**руб**		**20062,40**	**20062,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**49762,35**	**61249,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-9	07-01-034-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		280,00	280,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		58,29	58,29

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-9	07-01-034-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	58,24	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		58,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	31,53	31,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,06	0,06
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	383,00	0,74	0,74
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2416,40**	**2416,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**5195,09**	**6012,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		722,69	772,77
Материальные ресурсы		**руб**		**1113,22**	**1113,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8724,71**	**9542,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-11	07-01-034-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		553,28	553,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		59,01	59,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	58,24	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		58,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	123,47	123,47
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,77	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0193	0,0193
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,27	0,27
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0073	0,0073
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1040,00	0,459	0,459
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	0,26	0,26

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-11	07-01-034-12
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м^3	383,00	3,07	3,07
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4990,59**	**4990,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**5723,03**	**6540,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		730,00	780,08
Материальные ресурсы		**руб**		**9156,01**	**9156,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19869,63**	**20687,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-13	07-01-034-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		654,08	654,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		78,08	78,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	77,28	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		77,28
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	133,85	133,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0209	0,0209
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,29	0,29
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0079	0,0079
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,497	0,497
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	0,26	0,26
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м^3	383,00	3,82	3,82
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5834,39**	**5834,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**7422,91**	**8507,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		966,39	1032,85
Материальные ресурсы		**руб**		**9779,92**	**9779,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23037,22**	**24122,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-15	07-01-034-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		569,43	569,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		75,58	75,58
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	5,14	5,14
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	62,72	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		62,72
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	86,35	86,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,72	7,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	0,35
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5290,00**	**5290,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**6919,96**	**7800,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		919,31	973,25
Материальные ресурсы		**руб**		**6122,00**	**6122,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18331,96**	**19212,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-17	07-01-034-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		716,80	716,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		107,21	107,21
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	5,25	5,25
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	94,08	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		94,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-17	07-01-034-18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	86,35	86,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,88	7,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	0,35
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6659,07**	**6659,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**9650,83**	**10971,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1311,15	1392,06
Материальные ресурсы		**руб**		**6122,00**	**6122,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22431,90**	**23752,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-19	07-01-034-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		190,40	190,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,87	36,87
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	1,31	1,31
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	33,60	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		33,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	47,94	47,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,96	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,20	0,20
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	0,30	0,30
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,23	0,23
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-034-19	07-01-034-20
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1717,41**	**1717,41**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3416,68**	**3888,43**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		452,64	481,54
	Материальные ресурсы	**руб**		**6916,09**	**6916,09**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**12050,18**	**12521,93**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-035

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и электросварка монтажных изделий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-035-1 до 5 т, площадь панелей до 10 м2

07-01-035-2 до 5 т, площадь панелей более 10 м2

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-035-3 до 5 т, площадь панелей до 10 м2

07-01-035-4 до 5 т, площадь панелей более 10 м2

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-035-5 до 5 т, площадь панелей до 5 м2

07-01-035-6 до 5 т, площадь панелей более 5 м2

07-01-035-7 Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-035-8 до 8 т, площадь панелей до 10 м2

07-01-035-9 до 8 т, площадь панелей более 10 м2

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-035-10 до 8 т, площадь панелей до 10 м2

07-01-035-11 до 8 т, площадь панелей более 10 м2

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-035-12 до 8 т, площадь панелей до 5 м2

07-01-035-13 до 8 т, площадь панелей более 5 м2

07-01-035-14 Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-035-15 более 8 т, площадь панелей до 10 м2

07-01-035-16 более 8 т, площадь панелей более 10 м2

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-035-17 более 8 т, площадь панелей до 10 м2

07-01-035-18 более 8 т, площадь панелей более 10 м2

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-035-19 более 8 т, площадь панелей до 5 м2

07-01-035-20 более 8 т, площадь панелей более 5 м2

07-01-035-21 Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-1	07-01-035-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		673,54	844,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		120,88	166,15
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	119,17	163,34
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	60,32	60,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,71	2,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6169,63**	**7739,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**8392,91**	**11427,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1346,11	1849,76
Материальные ресурсы		**руб**		**4091,00**	**4091,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18653,54**	**23258,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-3	07-01-035-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		699,72	942,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16 9,29	4,2	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		161,74	189,59
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	157,79	184,83
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	60,32	60,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,95	4,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-3	07-01-035-4
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	1,40	1,40
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6500,40**	**8633,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**11151,39**	**13020,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1799,45	2109,16
Материальные ресурсы		**руб**		**20339,00**	**20339,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37990,79**	**41992,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-5	07-01-035-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		546,21	643,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 9,02	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		88,32	119,21
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	85,66	116,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	91,75	91,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,66	2,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	0,35
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4664,63**	**5806,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**6397,00**	**8458,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		982,11	1326,43
Материальные ресурсы		**руб**		**6122,00**	**6122,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17183,63**	**20387,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-7	07-01-035-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		210,63	673,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-7	07-01-035-8
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92 9,16	3,9	 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,97	120,88
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	42,77	
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15		119,17
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	20,83	60,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,20	1,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,10
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	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1878,82**	**6169,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**3056,11**	**8245,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		489,07	1346,11
Материальные ресурсы		**руб**		**2581,30**	**4091,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7516,23**	**18505,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-9	07-01-035-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		844,90	699,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16 9,29	4,1	 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		166,15	161,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	163,34	157,79
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	60,32	60,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,81	3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	0,20	1,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-9	07-01-035-10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7739,28**	**6500,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**11225,39**	**10955,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1849,76	1799,45
Материальные ресурсы		**руб**		**4091,00**	**20339,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23055,67**	**37795,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-11	07-01-035-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		942,48	546,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 9,16	4,1	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		189,59	88,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	184,83	85,66
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	60,32	91,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,76	2,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	1,40	0,35
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8633,12**	**4664,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**12791,38**	**6290,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2109,16	982,11
Материальные ресурсы		**руб**		**20339,00**	**6122,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**41763,50**	**17077,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-13	07-01-035-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		643,79	210,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92 9,02	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		119,21	43,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	116,44	42,77

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-13	07-01-035-14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	91,75	20,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,77	1,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,03
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	0,16
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5806,99**	**1878,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**8313,74**	**3003,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1326,43	489,07
Материальные ресурсы		**руб**		**6122,00**	**2581,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20242,73**	**7463,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-15	07-01-035-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		673,54	844,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		120,88	166,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	119,17	163,34
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	60,32	60,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,71	2,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	0,20	0,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6169,63**	**7739,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**23719,37**	**32435,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1781,08	2445,95
Материальные ресурсы		**руб**		**4091,00**	**4091,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33980,00**	**44265,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-17	07-01-035-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		699,72	942,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16 9,29	4,2	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		161,74	189,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	157,79	184,83
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	60,32	60,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,95	4,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	1,40	1,40
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6500,40**	**8633,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**31444,76**	**36791,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2375,38	2783,79
Материальные ресурсы		**руб**		**20339,00**	**20339,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**58284,16**	**65763,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-19	07-01-035-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		546,21	643,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 9,02	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		88,32	119,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	85,66	116,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	91,75	91,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,66	2,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,10
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	0,35

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-19	07-01-035-20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4664,63**	**5806,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**17413,73**	**23433,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1294,77	1751,43
Материальные ресурсы		**руб**		**6122,00**	**6122,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28200,36**	**35362,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-035-21
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		210,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	42,77
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	20,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03
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
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1878,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**8556,76**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		645,18
Материальные ресурсы		**руб**		**2581,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13016,88**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-036

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки и заделка вертикальных швов раствором (нормы 1,2,5,6).
02. Устройство подбетонки (нормы 1,2).
03. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками и герметизация их мастикой (нормы 3,4).
04. Установка и сварка монтажных изделий (нормы 1,2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов

07-01-036-1 раствором, площадь панелей до 10 м2

07-01-036-2 раствором, площадь панелей до 15 м2

07-01-036-3 упругими прокладками, площадь панелей до 10 м2

07-01-036-4 упругими прокладками, площадь панелей до 15 м2

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей

07-01-036-5 до 2 м2

07-01-036-6 более 2 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-036-1	07-01-036-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		337,90	394,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,72	41,93
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	24,61	31,47
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	25,90	27,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,03	1,17
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	6,08	9,29
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	6,08	9,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00		0,001
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,05	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00071	0,0011
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,048	0,072
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,02	0,029
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	1,05	1,18
401-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	533,00	0,36	0,54
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,86	0,91
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3095,16**	**3614,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**2990,21**	**3960,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		385,50	509,51
Материальные ресурсы		**руб**		**15504,66**	**17421,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21590,03**	**24996,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-036-3	07-01-036-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		348,80	410,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,79	42,03
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	24,61	31,47
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	25,90	27,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,15	1,35
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	6,03	9,21
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	6,03	9,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	2,92	110,00	170,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00		0,001
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,05	0,05
101-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	53250,00	0,01	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00071	0,0011
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,048	0,072
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,02	0,029
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	1,05	1,18
401-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	533,00	0,36	0,54
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,86	0,91
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3195,01**	**3764,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**2994,15**	**3965,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		386,13	510,38
Материальные ресурсы		**руб**		**16358,36**	**18450,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22547,52**	**26180,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-036-5	07-01-036-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		234,35	337,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-036-5	07-01-036-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,10	31,28
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	22,67	24,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,43	6,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,001	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00073	0,0015
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,05	0,102
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	948,00	0,02	0,042
401-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	533,00	0,44	0,89
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	1,14	1,92
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2045,88**	**2949,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**2175,11**	**2603,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		313,65	370,68
Материальные ресурсы		**руб**		**752,87**	**1372,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4973,86**	**6925,86**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-037

Герметизация швов стеновых панелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка раствора (норма 1), упругих прокладок (норма 2) в швах.
02. Герметизация швов мастикой (нормы 3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

Заполнение вертикальных швов стеновых панелей

07-01-037-1 цементным раствором

07-01-037-2 упругими прокладками

Герметизация мастикой швов

07-01-037-3 горизонтальных

07-01-037-4 вертикальных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-037-1	07-01-037-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,70	6,51

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-037-1	07-01-037-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	
			8,54		3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.ч	53,83	10,70	2,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,80		34,65
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,84	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**200,27**	**55,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**575,98**	**156,11**
Материальные ресурсы		**руб**		**321,72**	**616,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1097,97**	**828,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-037-3	07-01-037-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,90	19,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	
			8,73		3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.ч	53,83	7,16	8,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	2,92	75,00	85,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**135,79**	**165,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**385,42**	**460,25**
Материальные ресурсы		**руб**		**219,00**	**248,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**740,21**	**874,32**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-038

Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача арочных панелей (полуарок) на монтажную площадку.
02. Монтаж арочных панелей.
03. Заливка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 $м^3$ арок*

Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом

07-01-038-1 12,8 м

07-01-038-2 10,8 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-038-1	07-01-038-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,65	5,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-038

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-038-1	07-01-038-2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,99	2,91
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	0,86	1,22
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.ч	127,05 11,34	0,90	1,28
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.ч	17,74	0,08	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,23	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,0001	0,00014
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,004	0,00318
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М^{3}00)	м^3	555,41	0,124	0,195
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	0,058	0,101
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,51**	**44,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**206,47**	**300,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,12	33,69
Материальные ресурсы		**руб**		**131,47**	**182,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**368,45**	**527,58**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-039

Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором

СОСТАВ РАБОТ:

01. Расчистка швов и смачивание их водой.
02. Заделка деформационных швов.
03. Удаление лишнего раствора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 пог. м марша*

07-01-039-1 Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором 1: 3 на глубину 30 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-039-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	432,00	0,26
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-039-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**573,50**
Материальные ресурсы		**руб**		**112,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**685,89**

7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-044

Установка стальных крепежных элементов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и сварка стальных крепежных элементов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т стальных элементов*

Установка

07-01-044-1 арматурных стыковых накладок

07-01-044-2 стальных конструкций для крепления подвесных путей

Установка монтажных изделий массой

07-01-044-3 до 20 кг

07-01-044-4 более 20 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-044-1	07-01-044-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		170,00	22,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36 9,57	4,4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,07	1,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	50,78	10,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,07	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,08	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,01
201-0634	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т	7703,90		1,00
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	1,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1626,90**	**184,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**346,72**	**133,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,86	10,15
Материальные ресурсы		**руб**		**6484,40**	**7842,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8458,02**	**8159,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-044-3	07-01-044-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,70	31,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,03	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	21,25	20,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,03	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,03
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	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**408,64**	**300,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**192,84**	**187,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,45	10,35
Материальные ресурсы		**руб**		**14093,20**	**13954,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14694,68**	**14442,72**

8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-047

Установка лестничных маршей и площадок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и сварка монтажных изделий.

02. Бетонирование стыков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-047-1 до 5 т с опиранием на стену

07-01-047-2 до 5 т с опиранием на стену и балку

07-01-047-3 Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

07-01-047-4 Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-047-5 до 8 т с опиранием на стену

07-01-047-6 до 8 т с опиранием на стену и балку

07-01-047-7 Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

07-01-047-8 Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-047-9 более 8 т с опиранием на стену

07-01-047-10 более 8 т с опиранием на стену и балку

Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании

07-01-047-11 более 8 т

07-01-047-12 Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-1	07-01-047-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		208,25	286,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	
			8,73		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,55	55,62
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	54,55	54,72
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		13,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15		0,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,011
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		0,20
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		0,47
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,89	0,55
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1759,71**	**2503,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**3636,85**	**3788,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		608,23	619,27
Материальные ресурсы		**руб**		**384,48**	**3347,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5781,04**	**9639,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-3	07-01-047-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		347,48	218,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	
			8,63		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		83,30	50,18
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	82,25	50,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,52	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0032	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-3	07-01-047-4
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,008	
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	0,20	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	0,52	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	0,60	0,09
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2936,21**	**1889,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**5618,26**	**3345,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		927,75	559,51
Материальные ресурсы		**руб**		**3397,67**	**38,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11952,14**	**5274,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-5	07-01-047-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		208,25	286,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	
			8,73		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,55	55,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	54,55	54,72
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		13,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15		0,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,011
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		0,20
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00		0,47
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	0,89	0,55
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1759,71**	**2503,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**3569,21**	**3720,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		608,23	619,27

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-5	07-01-047-6
Материальные ресурсы		**руб**		**384,48**	**3347,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5713,40**	**9571,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-7	07-01-047-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		347,48	218,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 8,63	3,4	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		83,30	50,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.ч	65,43 11,15	82,25	50,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,52	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0032	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,008	
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	0,20	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	0,52	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,60	0,09
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2936,21**	**1889,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**5516,27**	**3283,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		927,75	559,51
Материальные ресурсы		**руб**		**3397,67**	**38,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11850,15**	**5211,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-9	07-01-047-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		208,25	286,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 8,73	3,4	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,55	55,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	54,55	54,72

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-9	07-01-047-10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		13,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15		0,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,011
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		0,20
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00		0,47
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	0,89	0,55
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1759,71**	**2503,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**10652,52**	**10826,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		807,34	819,00
Материальные ресурсы		**руб**		**384,48**	**3347,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12796,71**	**16677,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-11	07-01-047-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		347,48	218,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 8,63	3,4	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		83,40	50,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	82,35	50,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	9,52	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0032	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,008	
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	0,20	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	0,52	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-047-11	07-01-047-12
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,60	0,09
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2936,21**	**1889,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**16215,96**	**9799,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1229,44	742,66
Материальные ресурсы		**руб**		**3397,67**	**38,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22549,84**	**11727,65**

9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-050

Установка закромов сборно-монолитных ячеек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки арматуры и укладка бетона монолитных узлов сопряжений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

07-01-050-1 Установка закромов сборно-монолитных ячеек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-050-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		725,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		75,98
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	45,14
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	40,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,09
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	29,75
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	29,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,02
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,06
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0007
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	0,09
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	0,96
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	48,10
204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	5599,30	3,15
204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм	т	5404,40	4,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	07-01-050-1
204-0029	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 4 мм	т	6039,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	48,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	4,56
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6264,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**6523,61**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		924,83
Материальные ресурсы		**руб**		**76638,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**89426,92**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-051

Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и сварка монтажных и закладных изделий (нормы 2-4).
02. Оштукатуривание по сетке монтаж-ных изделий (нормы 2,3).
03. Установка опалубки (нормы 1,2,4).
04. Установка, сварка и обетонирование анкерных болтов (норма 1).
05. Установка болтов (норма 2).
06. Укладка арматурных сеток в стыках банок (норма 2).
07. Укладка бетона в стыках банок (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка (при диаметре банок силосов 3 м)

07-01-051-1 балок кольцевых
07-01-051-2 стен
07-01-051-3 плит покрытия
07-01-051-4 Установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	07-01-051-1	07-01-051-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		663,78	518,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,64	61,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме маги-стральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	56,34	49,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	98,06	67,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,58	0,70
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	9,72	11,80
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	9,72	11,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-051-1	07-01-051-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0025	0,0036
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00		0,012
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0288	0,0069
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,14	0,11
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	17,50		11,50
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,18
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	0,72	0,10
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
204-0018	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром более 45 мм	т	4518,40		0,12
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	3,00	5,76
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	1,33	1,75
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5987,30**	**4675,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**5246,79**	**4895,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		820,18	757,73
Материальные ресурсы		**руб**		**5575,83**	**12875,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16809,92**	**22446,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-051-3	07-01-051-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		419,58	4329,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 9,02	4	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,43	257,78
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	25,01	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		165,09
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	84,27	378,65
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20		1,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-051-3	07-01-051-4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,41	2,61
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	10,01	90,08
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	10,01	90,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00		0,0002
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39		0,90
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0045	0,0054
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00		0,029
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00		0,206
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,12	
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	17,50	13,70	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,022
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		3,06
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	0,28	
204-0017	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 32-40 мм	т	4589,30		0,78
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		120,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	1,34	
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00		3,50
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3784,61**	**37792,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**3221,71**	**27039,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		433,40	3145,56
Материальные ресурсы		**руб**		**6426,04**	**76523,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13432,36**	**141355,14**

10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-054

Установка оград

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбо-ванием.

02. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном (нормы 1-3).

03. Установка стол-бов в ямы с заделкой бетоном (нормы 4-13).

04. Установка монтажных изделий со сваркой.

05. Навеска панелей на столбы с закреплением (нормы 2-6,10-12).

06. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки (нор-мы 4,7-9).

07. Укладка кирпичных подкладок под столбы (нормы 4-13).

08. Установка деревянных пластин и натягива-ние колючей проволоки с закреплением (норма 13).

09. Рытье ям и устройство песчаных подушек (норма 14).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м оград*

Установка железобетонных оград из панелей длиной

07-01-054-1 4 м

07-01-054-2 3 м

07-01-054-3 4,8 м при шаге столбов 2,4 м

07-01-054-4 Установка металлических оград по железобетонным столбам с цоколем из сетки высотой до 1,5 м

Установка металлических оград по железобетонным столбам с цоколем из сетчатых панелей высотой до

07-01-054-5 1,6 м

07-01-054-6 2 м

Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой до

07-01-054-7 1,2 м

07-01-054-8 1,7 м

07-01-054-9 2,2 м

Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до

07-01-054-10 1,2 м

07-01-054-11 1,7 м

07-01-054-12 2,2 м

Установка

07-01-054-13 металлических оград из колючей проволоки по железобетонным столбам

07-01-054-14 Устройство песчаных подушек толщиной 30 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-1	07-01-054-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		125,35	99,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,67	35,98
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	34,36	32,37
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.ч	17,74	2,90	4,36
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	1,18	0,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,13	2,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,003	0,0045

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-1	07-01-054-2
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	0,002	0,002
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	0,78	0,45
403-9120	Столбы бетонные	шт.			33,30
440-9020	Фундаменты железобетонные	шт.		24,80	33,30
440-9030	Панели	шт.		24,80	33,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1047,93**	**829,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**3235,81**	**3049,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		466,87	435,15
Материальные ресурсы		**руб**		**482,75**	**328,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4766,49**	**4206,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-3	07-01-054-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		81,75	305,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7	
			8,73		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,41	45,30
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	29,31	43,71
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.ч	17,74	2,90	4,77
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 $м^3$	маш.ч	48,53 10,57	1,18	
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79		0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,92	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00		0,001
101-0873	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 оцинкованная	$м^2$	36,70		150,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,003	0,004
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	0,002	0,002

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-3	07-01-054-4
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	$м^3$	514,00		3,46
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	0,56	
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00		0,009
403-9120	Столбы бетонные	шт.		41,50	33,30
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	770,00		0,021
440-9020	Фундаменты железобетонные	шт.		41,50	
440-9030	Панели	шт.		20,70	33,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**644,19**	**2664,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**2796,72**	**3867,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		402,62	553,77
Материальные ресурсы		**руб**		**365,93**	**7390,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3806,84**	**13923,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-5	07-01-054-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		246,34	246,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,30	45,30
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	43,71	43,71
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.ч	17,74	4,77	4,77
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,52	0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,59	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,002	0,002
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,004	0,004
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	0,002	0,002
201-9401	Панели металлические сетчатые	$м^2$		97,20	143,00
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	$м^3$	514,00	3,46	3,46
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00	0,009	0,009
403-9120	Столбы бетонные	шт.		33,30	33,30
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	770,00	0,021	0,021

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-5	07-01-054-6
440-9030	Панели	шт.		33,30	33,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2172,72**	**2172,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**3867,98**	**3867,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		553,77	553,77
Материальные ресурсы		**руб**		**1890,85**	**1890,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7931,55**	**7931,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-7	07-01-054-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		190,75	219,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,62	20,98
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	20,22	20,36
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.ч	17,74	6,91	6,91
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,40	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,40	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,001	0,001
101-0873	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 оцинкованная	$м^2$	36,70	100,00	150,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,006	0,006
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	0,002	0,002
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80	0,145	0,152
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	$м^3$	514,00	1,23	1,23
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00	0,007	0,007
403-9120	Столбы бетонные	шт.		29,50	29,50
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	770,00	0,016	0,016
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1665,25**	**1912,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**1845,68**	**1875,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		252,77	256,72
Материальные ресурсы		**руб**		**5157,12**	**7027,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8668,05**	**10815,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-9	07-01-054-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		243,07	147,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 8,92	3,7	 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,33	23,16
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	20,50	22,80
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.ч	17,74	6,91	7,55
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,40	0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,83	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,002	0,001
101-0873	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 оцинкованная	$м^2$	36,70	200,00	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,006	0,012
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	0,002	0,002
201-9401	Панели металлические сетчатые	$м^2$			97,20
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80	0,159	
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	$м^3$	514,00	1,57	1,38
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00	0,007	0,009
403-9120	Столбы бетонные	шт.		29,50	33,30
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	770,00	0,016	0,021
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2122,00**	**1312,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**1904,33**	**2069,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		260,57	284,09
Материальные ресурсы		**руб**		**9076,84**	**927,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13103,17**	**4309,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-11	07-01-054-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		154,78	162,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,52	23,87

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-11	07-01-054-12
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	22,94	23,09
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.ч	17,74	7,55	7,55
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,52	0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,58	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,001	0,002
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,012	0,012
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	0,002	0,002
201-9401	Панели металлические сетчатые	$м^2$		143,00	189,00
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	$м^3$	514,00	1,38	1,38
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00	0,009	0,009
403-9120	Столбы бетонные	шт.		33,30	33,30
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	770,00	0,021	0,021
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1380,64**	**1448,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**2099,36**	**2128,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		288,05	291,93
Материальные ресурсы		**руб**		**927,36**	**932,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4407,36**	**4509,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-13	07-01-054-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		106,71	46,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,03 8,36	3,3	1,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,91	1,21
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	13,08	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26		0,78
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.ч	38,30 7,78		0,43

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-054-13	07-01-054-14
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,52	
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91		0,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,83	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0798	Проволока колючая одноосновная рифленая 2.8х2.3 мм оцинкованная	т	4690,00	0,06	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,024	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0024	
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,52	
102-0134	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25 мм IV сорта	$м^3$	610,00	0,52	
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	0,002	
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	$м^3$	514,00	1,38	
403-9120	Столбы бетонные	шт.		33,30	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80		7,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**892,10**	**329,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**1162,21**	**66,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		169,30	9,79
Материальные ресурсы		**руб**		**1824,51**	**552,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3878,82**	**948,11**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-055

Устройство ворот и калиток

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Заделка столбов в фундамен-тах или ямах бетоном (нормы 1,2,5,6,8).
03. Установка металлических стоек (нормы 1,2,8).
04. Устройство щебеноч-ной подготовки под бетонные столбы (нормы 2,3,7,11).
05. Устройство кирпичных подкладок под столбы (нормы 1,2,4,8).
06. Навеска ворот и калиток со сваркой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Устройство ворот распашных с установкой столбов

07-01-055-1 металлических
07-01-055-2 металлических и бетонных
07-01-055-3 бетонных
07-01-055-4 железобетонных без фундаментов

07-01-055-5 железобетонных с фундаментами

07-01-055-6 железобетонных с фундаментами и ложными калитками

Устройство калиток с установкой столбов

07-01-055-7 бетонных

07-01-055-8 металлических

Устройство калиток без установки столбов при

07-01-055-9 металлических оградах и оградах из панелей

07-01-055-10 железобетонных оградах со столбами

07-01-055-11 Установка дополнительных бетонных столбов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-055-1	07-01-055-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1940,20	1373,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92 9,16	4,1	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		117,88	214,05
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	102,24	179,61
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26		0,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	40,33	40,33
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	6,63	8,30
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	23,79	14,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	9,01	25,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,16	
201-9100	Полотна ворот	шт.	390,00	200,00	200,00
201-9212	Стойки металлические опорные	шт.	180,00	200,00	100,00
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	м^3	514,00	29,10	17,30
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м^3	356,00	0,031	0,061
403-9120	Столбы бетонные	шт.			100,00
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	770,00	0,106	0,146
408-0029	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 5 (3) -10 мм	м^3	121,00		3,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17772,23**	**12250,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**9852,58**	**17775,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1419,08	2561,63
Материальные ресурсы		**руб**		**130911,36**	**105804,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**158536,17**	**135830,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-055-3	07-01-055-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		929,77	1045,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,73	3,6	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		282,75	231,71
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	248,05	217,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,66	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	40,33	40,33
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	8,58	9,11
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90		23,79
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	25,46	5,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,031	
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	2,03	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
201-9100	Полотна ворот	шт.	390,00	200,00	200,00
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	м^3	514,00		29,10
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м^3	356,00		0,046
403-9120	Столбы бетонные	шт.		200,00	
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	770,00		0,11
408-0029	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 5 (3) -10 мм	м^3	121,00	6,00	
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,58	
440-9025	Столбы железобетонные	шт.			200,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8023,92**	**9125,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**23470,63**	**19280,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3405,58	2822,74
Материальные ресурсы		**руб**		**80193,27**	**93473,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**111687,82**	**121879,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-055-5	07-01-055-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1460,60	1645,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-055-5	07-01-055-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,5	 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		395,53	416,89
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	362,04	373,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	40,33	40,33
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	16,90	20,51
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	4,43	4,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	16,59	23,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	0,03
201-9100	Полотна ворот	шт.	390,00	200,00	200,00
201-9120	Полотна ложных калиток	шт.	140,00		200,00
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	м³	514,00	5,41	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	531,00		5,41
440-9020	Фундаменты железобетонные	шт.		200,00	200,00
440-9025	Столбы железобетонные	шт.		200,00	200,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12473,52**	**14204,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**32639,46**	**34287,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4800,11	5042,13
Материальные ресурсы		**руб**		**81195,64**	**109287,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**126308,62**	**157778,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-055-7	07-01-055-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		578,79	855,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 9,29	3,5	 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		209,99	3,02
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	192,93	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,33	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	10,90	11,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-055-7	07-01-055-8
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	8,58	0,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90		4,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	8,15	2,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	1,02	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
201-9110	Полотна калиток	шт.	190,00	100,00	100,00
201-9212	Стойки металлические опорные	шт.	180,00		100,00
401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	м³	514,00		5,00
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м³	356,00		0,015
403-9120	Столбы бетонные	шт.		100,00	
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	770,00		0,037
408-0029	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 5 (3) -10 мм	м³	121,00	3,00	
411-0001	Вода	м³	2,44	0,79	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4942,87**	**7948,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**17277,02**	**312,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2549,18	30,69
Материальные ресурсы		**руб**		**20090,33**	**39880,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**42310,22**	**48141,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-055-9	07-01-055-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		77,39	97,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95 8,09	3	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	36,73
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		33,92
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,60	16,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,34	2,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,03
201-9110	Полотна калиток	шт.	190,00	100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-055-9	07-01-055-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**626,09**	**772,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**87,04**	**3147,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,45	445,74
Материальные ресурсы		**руб**		**19276,60**	**19414,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19989,73**	**23334,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-055-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		430,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		110,07
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	98,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,35
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	4,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	1,02
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03
403-9120	Столбы бетонные	шт.		100,00
408-0029	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 5 (3) -10 мм	м^3	121,00	3,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,79
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3715,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**9108,89**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1329,72
Материальные ресурсы		**руб**		**1228,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14053,17**

11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-058

Усиление сборных железобетонных конструкций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры (норма 1).
02. Установка болтов (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т арматуры или болтов*

Усиление сборных железобетонных конструкций

07-01-058-1 установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры

07-01-058-2 соединением болтами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-058-1	07-01-058-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,70	132,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	
			8,54		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,45	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,45	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00		0,0094
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		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**		**408,43**	**1127,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**36,90**	**30,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,57	3,76
Материальные ресурсы		**руб**		**5225,00**	**9087,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5670,33**	**10244,71**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-059

Замоноличивание ригелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки.

02. Укладка бетона.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ бетона в деле*

07-01-059-1 Замоноличивание ригелей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-059-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		139,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,74
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	14,17
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	88,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0002

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-059-1
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	0,40
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	102,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1230,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**1481,11**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		190,23
Материальные ресурсы		**руб**		**54627,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**57339,38**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-060

Укладка резиновых прокладок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка резиновых прокладок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ площади прокладок*

Укладка резиновых прокладок толщиной

07-01-060-1 30 мм

07-01-060-2 50 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-060-1	07-01-060-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,00	19,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,07	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,07	1,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	2620,00	4400,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**138,24**	**147,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**87,74**	**146,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,86	18,17
Материальные ресурсы		**руб**		**60522,00**	**101640,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60747,98**	**101934,24**

Таблица ТЭСНиЕР-07-01-061

Устройство антисейсмических швов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Свертывание матов со связкой вязальной проволокой и установкой в швы и штукатуркой с двух сторон.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

07-01-061-1 Устройство антисейсмических швов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-01-061-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		85,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,43	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0823-1	Проволока черная диаметром 3 мм	кг	3,63	17,40
104-0101	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида марки 75 толщиной 50 мм	$м^3$	691,00	3,20
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	424,00	0,29
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**809,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**27,88**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3,45
Материальные ресурсы		**руб**		**2397,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3234,29**

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-02-001

Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей.
02. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий.
03. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте.
04. Установка опалубки стыков.
05. Замоноличивание верти-кальных швов бетоном (нормы 1-5).
06. Инъецирование вертикальных стыков раствором (нормы 6-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 сборных железобетонных конструкций*

Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, панели площадью

07-02-001-1 до 6 м2
07-02-001-2 до 9 м2
07-02-001-3 до 12 м2
07-02-001-4 до 15 м2
07-02-001-5 более 15 м2

Установка панелей стен (шпоночного типа) при вертикальных стыках, инъецируемых раствором, панели площадью

07-02-001-6 до 6 м2
07-02-001-7 до 9 м2
07-02-001-8 до 12 м2
07-02-001-9 до 15 м2
07-02-001-10 более 15 м2

Установка панелей стен с опорной пятой шпоночного и клиновидного типа при вертикальных стыках, площадь вертикальной проекции панели

07-02-001-11 до 9 м2
07-02-001-12 до 12 м2
07-02-001-13 до 15 м2
07-02-001-14 более 15 м2
07-02-001-15 Установка панелей перегородок (ненесущих)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-1	07-02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1448,94	857,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		333,54	180,66
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	24,08	12,91
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	38,42	36,85
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,20	1,32
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	58,00	116,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	248,24	124,12
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	248,24	124,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	20,60	5,46

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-1	07-02-001-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,10	0,20
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,021	0,017
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	0,80	0,60
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	$м^3$	983,00	1,00	0,69
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1040,00	0,63	0,46
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	0,27	0,25
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		23,90
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^300$)	$м^3$	567,00	28,00	
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	$м^3$	579,00	5,00	3,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80	20,00	12,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12649,25**	**7484,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**20792,02**	**11663,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2931,16	1647,70
Материальные ресурсы		**руб**		**28110,08**	**23509,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**61551,35**	**42657,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-3	07-02-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		684,00	565,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		170,31	146,52
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	13,17	4,77
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	32,59	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		33,82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,21	1,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-3	07-02-001-4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	63,80	46,40
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	116,00	99,76
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	116,00	99,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,34	7,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,11	0,08
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,014	0,011
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	0,40
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м^3	983,00	0,58	0,43
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,35	0,29
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	0,18	0,15
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М^{3}00)	м^3	567,00	19,30	17,60
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м^3	579,00	3,00	2,20
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	11,00	9,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5971,32**	**4936,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**10860,98**	**9794,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1553,08	1335,18
Материальные ресурсы		**руб**		**19127,26**	**16387,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35959,56**	**31118,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-5	07-02-001-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		516,35	976,30
1.1	Средний разряд рабочих строителей		8,73	3,7	
			8,92		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		125,92	353,87
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	4,73	28,36

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-5	07-02-001-6
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40		37,18
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	20,38	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,91	2,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	34,80	58,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	92,80	259,11
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	92,80	259,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,10	27,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,06	0,10
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,01	0,021
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	0,40	1,00
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м^3	983,00	0,39	0,80
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,21	0,63
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	0,12	0,32
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М^{3}00)	м^3	567,00	16,80	16,30
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м^3	579,00	1,70	8,20
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	8,30	18,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4507,74**	**8708,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**8177,99**	**22311,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1112,46	3118,39
Материальные ресурсы		**руб**		**14760,81**	**23955,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27446,54**	**54975,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-7	07-02-001-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		616,97	492,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-7	07-02-001-8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		195,48	173,53
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	17,73	16,09
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	38,86	32,82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,32	1,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	92,80	63,80
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	125,84	111,70
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	125,84	111,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	11,73	11,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,16	0,11
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,017	0,014
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	0,69	0,58
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м^3	983,00	0,60	0,50
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,46	0,35
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	0,29	0,25
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М^{3}00)	м^3	567,00	15,40	10,80
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м^3	579,00	5,40	4,40
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	12,00	11,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5503,37**	**4395,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**12813,57**	**11321,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1808,94	1602,76
Материальные ресурсы		**руб**		**20944,16**	**16080,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**39261,10**	**31797,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-9	07-02-001-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		410,40	347,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		152,60	129,57
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	7,01	6,17
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	36,06	20,50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,99	0,88
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	52,20	34,80
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	98,03	92,77
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	98,03	92,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	10,51	9,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,09	0,06
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,011	0,01
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	0,43	0,39
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м^3	983,00	0,40	0,40
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	0,29	0,21
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	0,23	0,18
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	м^3	567,00	8,30	7,50
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м^3	579,00	3,70	3,30
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	9,00	8,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3660,77**	**3102,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**10443,79**	**8520,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1410,89	1153,00
Материальные ресурсы		**руб**		**13194,38**	**11201,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27298,94**	**22824,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-11	07-02-001-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		487,92	377,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		205,52	161,35
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	9,57	8,16
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	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40		44,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,41	0,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	75,40	40,60
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	131,89	96,38
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	131,89	96,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	14,37	12,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,13	0,07
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,008	0,005
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	2,00	1,28
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	0,19	0,17
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	м^3	567,00	0,60	0,70
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м^3	579,00	4,70	3,90
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	3,70	3,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4352,25**	**3365,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**12973,91**	**11231,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1904,13	1525,76
Материальные ресурсы		**руб**		**9867,70**	**7531,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27193,86**	**22128,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-13	07-02-001-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		324,90	327,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		157,69	135,85
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	8,13	7,22
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	41,44	38,30
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,33	0,34
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	34,80	23,20
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	95,60	79,17
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	95,60	79,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	12,19	10,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,06	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,004	0,003
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1040,00	1,00	0,80
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	0,15	0,12
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	567,00	0,70	0,90
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м³	579,00	3,70	3,10
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	77,80	3,00	3,10
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2898,11**	**2918,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**10909,51**	**9467,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1484,09	1292,30
Материальные ресурсы		**руб**		**6707,32**	**5581,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20514,94**	**17967,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-15
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		484,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-001-15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		180,43
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	17,90
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	32,14
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,50
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	113,13
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	113,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	14,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,01
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1040,00	2,60
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М^{3}00)	м^3	567,00	8,90
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м^3	579,00	4,20
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	77,80	22,70
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4321,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**11557,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1669,32
Материальные ресурсы		**руб**		**12032,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27911,88**

Таблица ТЭСНиЕР-07-02-002

Установка опор, лотков емкостных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка основания (нормы 1,2,7,8).
02. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей (нормы 3-6).
03. Сварка арматуры и закладных изделий.
04. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.
05. Гидравлическое испытание лотков (нормы 7,8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 сборных железобетонных конструкций*

Установка опор из плит и колец диаметром

07-02-002-1 до 1000 мм

07-02-002-2 более 1000 мм

Установка в сооружениях угловых лотков сечением

07-02-002-3 до 0,2 м2

07-02-002-4 более 0,2 м2

Установка в сооружениях прямоугольных лотков сечением

07-02-002-5 до 0,2 м2

07-02-002-6 более 0,2 м2

Установка лотков между сооружениями сечением

07-02-002-7 до 0,5 м2

07-02-002-8 более 0,5 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-002-1	07-02-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		547,56	329,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 8,54	3,4	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		210,11	142,42
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	57,66	42,95
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	110,10	57,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	42,35	42,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,07	0,05
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,80	1,70
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4626,88**	**2816,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**16788,29**	**11822,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2504,31	1666,43
Материальные ресурсы		**руб**		**1173,80**	**1017,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22588,97**	**15655,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-002-3	07-02-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3409,74	2526,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		501,54	347,45
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	47,74	38,20
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	119,50	96,99
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,09	0,80
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	417,60	261,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-002-3	07-02-002-4
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	309,49	193,26
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	309,49	193,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	23,72	18,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,10	0,10
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	0,72	0,45
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,093	0,072
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1350,00	8,76	7,04
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	13,62	10,94
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,58	0,35
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	567,00	21,40	18,60
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	432,00	0,58	0,53
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	77,80	9,90	7,30
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29767,03**	**22054,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**33897,86**	**23791,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4726,59	3367,44
Материальные ресурсы		**руб**		**59638,29**	**46326,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**123303,18**	**92171,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-002-5	07-02-002-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		910,78	481,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		226,42	124,19
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	33,36	17,51
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	74,70	37,52
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,21	0,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-002-5	07-02-002-6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	17,40	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	98,02	57,77
331411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	16,46	98,02	57,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	20,13	11,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,20	0,20
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,023	0,014
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,015	0,009
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1350,00	1,48	0,86
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	2,29	1,33
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	567,00	1,80	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	432,00	0,39	0,54
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	77,80	1,90	1,50
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7778,06**	**4154,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**15516,67**	**8394,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2305,26	1245,35
Материальные ресурсы		**руб**		**8320,34**	**4645,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**31615,07**	**17194,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-002-7	07-02-002-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		924,63	730,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		160,44	127,93
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	36,62	29,10
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	109,76	86,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	14,06	12,59

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-002-7	07-02-002-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,20	0,20
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	567,00	1,01	1,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	2,10	1,80
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	200,00	200,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7896,34**	**6303,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**12120,90**	**9686,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1954,16	1555,10
Материальные ресурсы		**руб**		**3099,87**	**2964,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23117,11**	**18954,03**

Таблица ТЭСНиЕР-07-02-003

Установка конструкций секционных вентиляторных градирен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замоноличивание стыков бетоном.
02. Подливка из бетона (норма 3).
03. Установка монтажных изделий (нормы 4,5,8).
04. Сварка закладных и монтажных изделий.
05. Снятие временных монтажных изделий (норма 5).
06. Обетонирование опорных изделий (норма 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка колонн железобетонных

07-02-003-1 в стаканы фундаментов
07-02-003-2 на нижестоящие колонны
07-02-003-3 Установка колонн в стальной обойме на фундаменты
07-02-003-4 Укладка балок
07-02-003-5 Укладка ригелей

Установка капителей стен

07-02-003-6 водосборного бассейна
07-02-003-7 каркаса градирен
07-02-003-8 Укладка плит покрытия

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-003-1	07-02-003-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		486,08	409,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	
			8,92		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		83,31	98,21
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	5,01	5,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-003-1	07-02-003-2
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	70,78	85,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		39,20
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	3,42	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,52	7,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00		0,07
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		0,61
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00	4,06	3,50
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00		0,35
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4243,48**	**3656,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**7154,95**	**8635,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1015,62	1200,38
Материальные ресурсы		**руб**		**2302,02**	**4265,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13700,45**	**16557,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-003-3	07-02-003-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		493,92	231,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		102,55	27,00
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	4,69	3,05
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	90,83	19,38
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		5,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,03	4,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00		0,01
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,031
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		0,009

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-003-3	07-02-003-4
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	567,00	1,15	0,43
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4524,31**	**2125,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**8813,25**	**2331,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1255,33	324,22
Материальные ресурсы		**руб**		**652,05**	**794,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13989,61**	**5251,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-003-5	07-02-003-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		508,38	452,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92 9,02	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,90	92,03
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	4,45	7,96
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	29,79	72,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	22,40	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	3,63	12,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,66	11,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,0253	
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,04	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,0005
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		0,16
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	0,874	
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00	0,107	
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	567,00	4,32	15,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4585,59**	**4039,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**3611,97**	**7897,87**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-003-5	07-02-003-6
Оплата труда машинистов		руб		491,74	1113,51
Материальные ресурсы		**руб**		**15559,36**	**8795,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23756,92**	**20733,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-02-003-7	07-02-003-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		875,79	204,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 8,92	3,9	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		119,91	28,89
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	13,84	4,25
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	85,34	18,26
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,80	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	14,45	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	20,73	6,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,177	
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,03	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,64
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0006	
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	0,20	
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		0,186
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00	17,20	1,01
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7812,05**	**1783,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**10340,01**	**2455,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1438,86	343,46
Материальные ресурсы		**руб**		**11371,05**	**8876,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**29523,11**	**13115,06**

РАЗДЕЛ 03. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Таблица ТЭСНиЕР-07-03-001

Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укрупнительная сборка (нормы 3,4).
02. Установка опалубки (нормы 3,4,5,6).
03. Сварка стыков (нормы 3,5).
04. Замоноличивание стыков и швов.
05. Устройство водоотбойного экрана из полиэтилена (нормы 2,4).
06. Устройство разжелобки (норма 9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных изделий*

Монтаж стен силосов из блоков объемных с соединением

07-03-001-1 болтовым

07-03-001-2 безболтовым

07-03-001-3 Монтаж стен силосов из блоков криволинейных диаметром 6 м

07-03-001-4 Монтаж стен силосов из блоков полигональных

07-03-001-5 Монтаж стен силосов из блоков криволинейных диаметром 18 м

07-03-001-6 Монтаж стен бункеров мельниц

07-03-001-7 Установка воронки с доборными (карнизными) элементами

Установка колонн

07-03-001-8 подсилосного этажа

07-03-001-9 Установка наклонного днища

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-1	07-03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		490,42	457,65
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		104,40	106,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	маш.ч	224,60	39,63	40,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	37,42	37,91
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	23,11	21,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	27,35	27,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0093	0,0093
101-0956	Петля накладная	шт.	3,58	4,36	4,59
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0093	0,0093
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01413	0,01335
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00259	0,00271
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,009	0,009
101-9441	Водо-отбойный экран из полиэтилена толщиной 1,2 мм	кг	19,82		2,96

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-1	07-03-001-2
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	0,29	0,31
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	0,57	0,60
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,24	0,24
102-0301	Пластины хвойных пород 4 сорта	$м^3$	649,00	1,32	1,32
201-0727	Лестницы шахтные	т	14338,00	0,05	0,05
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	12840,00	0,86	0,91
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	0,77	0,36
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	8,90	9,30
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00		6,80
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	$м^3$	579,00	7,30	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4188,19**	**3908,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**14387,53**	**14667,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		737,87	747,95
Материальные ресурсы		**руб**		**29702,57**	**24129,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**48278,29**	**42705,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-3	07-03-001-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		694,40	488,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,6	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		195,52	160,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	маш.ч	224,60	66,64	42,96
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	101,26	84,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	63,55	20,49
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	14,88	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-3	07-03-001-4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	27,62	33,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0093	0,0093
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	10580,00	0,01638	
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	3630,00	0,005	0,001
101-0956	Петля накладная	шт.	3,58	12,66	3,84
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0093	0,0093
101-1460	Шпильки черные стяжные диаметром 22 мм длиной 1100-2000 мм	т	3800,00	0,00024	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,0389	0,0125
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00454	0,00282
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,044	0,009
101-9442	Водо-отбойный экран из полиэтилена толщиной 1,6 мм	кг	26,43		4,01
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	0,10	0,03
102-0042	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	$м^3$	813,00	0,15	0,15
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	3,08	0,11
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	1,02	0,34
201-0727	Лестницы шахтные	т	14338,00	0,06	0,04
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	12840,00	2,38	1,75
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	1,96	0,89
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	15,60	13,10
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^300$)	$м^3$	567,00	18,20	
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00		12,20
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	$м^3$	579,00	4,85	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5992,67**	**4170,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**26043,82**	**19528,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-3	07-03-001-4
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1525,84	1374,69
Материальные ресурсы		**руб**		**80404,36**	**43162,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**112440,85**	**66861,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-5	07-03-001-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1198,30	650,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		146,14	111,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	маш.ч	224,60	86,87	40,34
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	35,22	40,72
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	110,85	24,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	24,05	30,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0093	0,0096
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	3630,00	0,004	0,001
101-0956	Петля накладная	шт.	3,58		7,86
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0093	0,0096
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,06781	0,01523
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0091	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,046	0,01
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	0,08	0,53
102-0042	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	$м^3$	813,00	0,16	
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	1,10
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	0,42	0,05
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00		0,24
102-0301	Пластины хвойных пород 4 сорта	$м^3$	649,00		1,32
201-0727	Лестницы шахтные	т	14338,00	0,47	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-5	07-03-001-6
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	12840,00	1,78	1,59
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	0,15	2,09
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	25,70	
203-0514	Щиты настила	$м^2$	35,22		15,90
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00	2,29	0,44
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	1,69	7,10
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10569,01**	**5739,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**24990,72**	**15118,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		677,32	813,99
Материальные ресурсы		**руб**		**37683,44**	**57486,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73243,17**	**78344,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-7	07-03-001-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		732,60	553,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26 8,63	3,2	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		95,64	116,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	маш.ч	224,60	24,40	78,54
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	40,00	15,31
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	18,42	9,16
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90		5,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	31,24	23,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0094	
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0094	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,0113	0,00561
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00153	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-7	07-03-001-8
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	
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	0,04	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,24	0,94
102-0301	Пластины хвойных пород 4 сорта	$м^3$	649,00	1,32	
102-0404	Доски твердых пород обрезанные 1 сорта толщиной 35-70 мм	$м^3$	1881,20		0,59
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	12840,00	0,22	
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	0,11	
203-0514	Щиты настила	$м^2$	35,22	6,90	
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00	0,41	6,90
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	$м^3$	579,00	3,24	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6051,28**	**4775,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**11477,46**	**20862,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		809,09	421,76
Материальные ресурсы		**руб**		**8215,15**	**5974,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25743,89**	**31612,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		602,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	маш.ч	224,60	16,66
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	15,70
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	23,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,0001

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-03-001-9
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	567,00	2,50
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	6,50
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5766,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**6984,52**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		432,04
Материальные ресурсы		**руб**		**4688,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17439,40**

РАЗДЕЛ 04. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица ТЭСНиЕР-07-04-001

Установка конструкций конденсационных и зольных полов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание подстилающего слоя.
02. Выравнивание и подливка дна стакана (нормы 1-8).
03. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках.
04. Установка и сварка монтажных изделий.
05. Установка арматуры в стыках.
06. Установка и снятие опалубки.
07. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 сборных конструкций*

Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с

07-04-001-1 подвалами в грунтах мокрых

07-04-001-2 подвалами в грунтах сухих

07-04-001-3 полуподвалами и грунтах мокрых

07-04-001-4 полуподвалами и грунтах сухих

Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэраторного отделения в зданиях с

07-04-001-5 подвалами и грунтах мокрых

07-04-001-6 подвалами и грунтах сухих

07-04-001-7 полуподвалами и грунтах мокрых

07-04-001-8 полуподвалами и грунтах сухих

Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения с

07-04-001-9 подвалами

07-04-001-10 полуподвалами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-001-1	07-04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		364,08	381,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 8,92	3,9	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,18	64,67
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	1,42	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	40,21	52,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	32,70	16,35
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	2,90	1,04
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	7,44	2,65
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	2,73	0,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,90	0,40
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	8,75	8,75
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	8,75	8,75

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-001-1	07-04-001-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,021	0,018
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,06	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,0015
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	0,28	0,36
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	0,07	0,11
201-9009	Конструкции стальные из одного профиля	т	3679,10	0,31	0,48
204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	5599,30	0,68	
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00		0,07
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	9,11	3,24
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,81	1,34
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3247,59**	**3333,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**4127,30**	**4702,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		651,90	791,61
Материальные ресурсы		**руб**		**12619,89**	**7128,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19994,78**	**15164,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-001-3	07-04-001-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		380,73	405,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82 8,92	3,9	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,30	66,08
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	1,42	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	39,42	50,51
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	32,70	16,35

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-001-3	07-04-001-4
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	3,09	1,32
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	7,90	3,40
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	2,90	1,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,20	0,90
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,17	11,17
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,17	11,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,018	0,016
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,06	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0011	0,0016
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м³	1470,00	0,29	0,39
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	0,48	0,74
204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	5599,30	0,68	
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00		0,08
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	531,00	9,67	4,16
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	383,00		2,29
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	432,00	1,11	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3396,11**	**3573,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**4400,62**	**4933,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		675,42	805,46
Материальные ресурсы		**руб**		**17432,30**	**14749,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25229,03**	**23256,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-001-5	07-04-001-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		314,13	297,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 9,16	4,1	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,37	60,53

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-001-5	07-04-001-6
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	2,73	4,58
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	33,94	43,23
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	27,25	5,45
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	3,22	0,99
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	8,26	2,54
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	3,03	0,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,00	0,25
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,48	11,48
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,48	11,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,021	0,018
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,05	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,001
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	0,25	0,28
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	0,05	0,08
204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	5599,30	0,88	
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00		0,02
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00	10,10	3,10
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	0,98	2,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2877,43**	**2567,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**4166,22**	**4579,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		626,25	739,23
Материальные ресурсы		**руб**		**12745,16**	**4503,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19788,81**	**11650,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-001-7	07-04-001-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		318,57	309,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,92	3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,37	54,40
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	32,93	41,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	21,80	5,45
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	3,26	1,40
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	8,34	3,59
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	3,06	1,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,90	0,50
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,28	11,28
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,28	11,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,018	0,016
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,0015
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м³	1470,00	0,28	0,36
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	0,25
204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	5599,30	0,70	
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5298,00		0,05
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	531,00	10,20	4,39
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	432,00	0,92	1,87
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2841,64**	**2672,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**3817,39**	**4095,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		577,06	661,33
Материальные ресурсы		**руб**		**13118,69**	**7687,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19777,72**	**14455,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-001-9	07-04-001-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		308,58	338,55
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		8,36 8,54	3,5	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,70	93,81
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	5,23	29,43
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	48,05	54,54
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	86,37 12,40	3,42	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	5,45	5,45
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	0,28	0,15
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	0,71	0,38
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	0,26	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,50	0,47
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	9,22	9,22
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	9,22	9,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,019	0,015
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0071	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,003	0,0008
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	0,72	0,197
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	0,03	0,38
204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	5599,30	0,05	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	531,00		0,46
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	м^3	567,00	0,86	
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м^3	476,00	1,89	1,54
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-001-9	07-04-001-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2635,27**	**2830,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**4937,82**	**7061,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		819,54	1153,95
Материальные ресурсы		**руб**		**3595,28**	**6762,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11168,37**	**16654,21**

Таблица ТЭСНиЕР-07-04-002

Сборка и установка колонн

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача элементов на укрупнительную площадку.
02. Укрупнительная сборка.
03. Установка и сварка мон-тажных изделий.
04. Установка арматуры в стыках.
05. Сварка арматуры ванным способом.
06. Установка и снятие опалубки.
07. Заделка стыков бетоном.
08. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону мон-тажа.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных конструкций*

Сборка и установка колонн при массе блока

07-04-002-1 50-65 т
07-04-002-2 80-120 т
07-04-002-3 125-150 т
07-04-002-4 155-175 т
07-04-002-5 более 175 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-002-1	07-04-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		656,37	677,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,16	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		130,11	160,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.ч	121,08 19,80	34,51	48,79
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	44,27	48,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	142,80	142,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	29,75	27,37
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	2,94	1,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,40	2,50
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	14,42	12,36
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	14,42	12,36

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-002-1	07-04-002-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0035	0,0033
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	25,00	23,00
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,031	0,03
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,156	0,179
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0031	0,003
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,24	0,24
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0028	0,0027
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	0,70	0,68
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	1,42	1,49
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80		0,13
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,29	
401-0053	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 40 (М500)	$м^3$	741,00	3,29	1,69
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6668,72**	**6882,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**23380,19**	**26291,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1615,47	1938,07
Материальные ресурсы		**руб**		**29832,10**	**28397,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59881,01**	**61571,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-002-3	07-04-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		840,06	813,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,47	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		149,03	145,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.ч	121,08 19,80	42,36	41,53
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	49,62	50,81
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	214,20	232,05
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	53,91	47,12
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	2,38	2,26

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-002-3	07-04-002-4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,90	3,50
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,79	7,92
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,79	7,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0067	0,0058
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	45,30	39,60
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,033	0,034
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,308	0,249
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0033	0,0034
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,36	0,39
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,004	0,0036
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	1,01	0,89
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	1,21	2,07
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,21	0,21
401-0053	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 40 (М500)	$м^3$	741,00	2,63	2,50
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8795,43**	**8513,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**26451,28**	**26470,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1833,65	1797,04
Материальные ресурсы		**руб**		**29371,83**	**40791,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**64618,54**	**75775,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-002-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		797,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,47	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		148,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.ч	121,08 19,80	42,48
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	50,10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	202,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	46,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-002-5
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	2,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,70
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,15
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0056
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	7,39	38,70
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,032
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,289
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0032
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,34
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0036
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	0,89
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	1,20
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,17
401-0053	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 40 (М500)	м^3	741,00	2,29
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8354,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**26482,38**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1834,36
Материальные ресурсы		**руб**		**28034,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**62871,38**

Таблица ТЭСНиЕР-07-04-003

Установка ригелей, балок, распорок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие опалубки.
02. Установка и сварка арматуры в стыках ванным способом на стальных подкладках (нормы 1,2,4).
03. Установка арматуры в швах (норма 3).
04. Заделка стыков и швов бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 сборных конструкций*

Установка ригелей массой

07-04-003-1 до 20 т

07-04-003-2 более 20 т

Установка

07-04-003-3 балок массой до 7 т

07-04-003-4 распорок до 8 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-003-1	07-04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		762,12	588,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,47 10,98	5,3	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,69	30,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	24,87	23,92
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	315,35	220,15
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	16,07	16,07
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	5,11	4,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,87	1,36
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	5,95	5,06
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	5,95	5,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0035	0,0033
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	13,50	13,50
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,021	0,02
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,692	0,479
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0021	0,002
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,53	0,37
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,002	0,002
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	0,417	0,417
204-0027	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 32-40 мм	т	5014,50	0,36	0,22
401-0051	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	625,00	5,72	5,50
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8368,08**	**6157,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**11780,97**	**10793,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		503,38	471,80
Материальные ресурсы		**руб**		**18318,33**	**13878,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38467,38**	**30829,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-003-3	07-04-003-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		421,20	600,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 10,16	3,5	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,77	71,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-003-3	07-04-003-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	28,80	66,51
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	19,64	202,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20		3,21
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	9,95	2,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,58	0,93
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	6,39	3,58
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	6,39	3,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00		0,00049
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,30
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,033	0,34
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,002	0,002
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	0,568	0,406
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,20	
401-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	533,00	11,14	
401-0051	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	625,00		2,65
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3597,05**	**6102,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**11676,62**	**26377,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		560,87	1158,10
Материальные ресурсы		**руб**		**8595,99**	**9027,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23869,66**	**41507,78**

Таблица ТЭСНиЕР-07-04-004

Укладка плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и сварка монтажных изделий.
02. Установка опалубки и арматуры в швах (норма 1).
03. Заделка швов бетоном и раствором.
04. Прокладка гермита в швах (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ сборных конструкций*

07-04-004-1 Укладка плит перекрытий

07-04-004-2 Укладка плит покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-004-1	07-04-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		177,10	249,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,97	35,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	13,80	27,49
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	7,14	11,90
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,83	0,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,10	0,05
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	8,07	7,55
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	8,07	7,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,00018	0,00005
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	0,70	0,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,006	0,01
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,80		5,70
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	0,08	0,04
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,24	
401-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	533,00	7,10	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		0,71
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,52	
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00		4,88
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1512,43**	**2150,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**6152,03**	**11222,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		326,54	547,52
Материальные ресурсы		**руб**		**7199,17**	**3616,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14863,63**	**16989,73**

Таблица ТЭСНиЕР-07-04-005

Установка стеновых панелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и сварка монтажных изделий.

02. Заливка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных конструкций*

Установка стеновых панелей

07-04-005-1 наружных

07-04-005-2 внутренних

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-005-1	07-04-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,01	94,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26 9,02	3,2	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,18	20,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	10,47	18,80
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,90	11,90
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	1,71	1,83
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	1,71	1,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
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	0,02	0,07
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	383,00		0,12
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	432,00	0,16	
440-9005	Конструкции сборные железобетонные	м²		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**512,20**	**849,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**4172,68**	**7297,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		194,47	334,42
Материальные ресурсы		**руб**		**478,22**	**1132,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5163,10**	**9279,15**

Таблица ТЭСНиЕР-07-04-006

Сборка и установка лестниц

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача элементов на укрупнительную площадку.
02. Установка и сварка монтажных изделий.
03. Установка и разборка опалубки.
04. Бетонирование стыков.
05. Заделка швов раствором.
06. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных конструкций*

07-04-006-1 Сборка и установка лестниц

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-006-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		760,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,72	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		113,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.ч	121,08 19,80	11,42
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	75,57
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	142,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	12,55
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	12,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,032
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0032
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,24
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,004
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	0,94
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	1,77
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00	2,77
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,37
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7392,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**32003,51**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1655,55
Материальные ресурсы		**руб**		**30899,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**70294,72**

Таблица ТЭСНиЕР-07-04-007

Установка бункеров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача элементов на укрупнительную площадку.
02. Укрупнительная сборка.
03. Установка арматуры в сты-ках.
04. Установка и разборка опалубки.
05. Бетонирование стыков.

06. Установка и сварка монтажных изделий.

07. Заделка стыков.

08. Затирка швов.

09. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных конструкций*

Установка

07-04-007-1 бункеров одиночных из двух панелей с двумя вставками

07-04-007-2 бункеров спаренных из двух панелей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-007-1	07-04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1138,70	909,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		217,83	187,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.ч	121,08 19,80	74,97	55,69
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	49,86	57,95
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	107,10	89,25
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	5,95	5,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,70	0,50
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	17,33	17,76
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	17,33	17,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,00146	0,00146
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	7,39	4,95	4,95
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,029	0,029
101-0822	Проволока черная диаметром 1.6 мм	т	4260,00	0,02265	0,01317
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0029	0,0029
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,06	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	0,26	0,28
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	4996,80	0,48	0,28
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	567,00	6,33	4,07
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	432,00	1,74	1,68
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
201-9282-1	Щиты опалубки металлические инвентарные со стальной палубой (крупнощитовые)	м²	4,90	9,46	16,28

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-007-1	07-04-007-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10430,49**	**8327,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**30354,64**	**30984,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2526,92	2282,79
Материальные ресурсы		**руб**		**11744,98**	**9563,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**52530,11**	**48875,91**

Таблица ТЭСНиЕР-07-04-008

Монтаж конструкций распределительных устройств

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача элементов на укрупнительную площадку.
02. Укрупнительная сборка.
03. Установка и сварка арма-туры в стыках и швах.
04. Установка и снятие опалубки.
05. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.
06. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 сборных конструкций*

07-04-008-1 Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и щиты перекрытий)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-008-1
			Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		331,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.ч	121,08 19,80	4,28
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.ч	373,46 16,63	28,56
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	5,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,30
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	11,96
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	11,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,026
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0026
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0018
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	0,45

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-04-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-04-008-1
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	0,18
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6585,30	0,35
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00	4,93
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,16
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2863,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**12651,06**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		705,06
Материальные ресурсы		**руб**		**8801,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24315,95**

РАЗДЕЛ 05. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-001

Установка блоков стен подвалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заполнение бетоном вертикальных каналов. 02. Промазка раствором вертикальных и горизонтальных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка блоков стен подвалов массой

07-05-001-1 до 0,5 т

07-05-001-2 до 1 т

07-05-001-3 до 1,5 т

07-05-001-4 более 1,5 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-001-1	07-05-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,84	74,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,48	30,19
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	2,63	3,92
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	14,90	20,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,95	5,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	533,00	0,41	0,71
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,20	1,65
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**436,46**	**612,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**1482,91**	**2095,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		257,20	360,71
Материальные ресурсы		**руб**		**736,93**	**1091,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2656,30**	**3798,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-001-3	07-05-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		104,01	129,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,02	72,88
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	7,25	15,04
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	29,90	35,28

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-001-3	07-05-001-4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	10,87	22,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	533,00	0,47	0,71
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	2,95	4,17
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**878,88**	**1096,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**3381,91**	**5330,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		570,27	851,44
Материальные ресурсы		**руб**		**1524,91**	**2179,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5785,70**	**8607,09**

2. КОЛОННЫ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-004

Установка колонн

СОСТАВ РАБОТ:

01. Закрепление колонн стальными клиньями с последующим их вытаскиванием (нормы 1-3).
02. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов (нормы 1-3).
03. Установка и сварка арматурных полухомутов (нормы 4-6).
04. Бетонирование стыков с устройством опалубки (нормы 4-6).
05. Сварка ванным способом межтор-цевого шва и арматурных выпусков (нормы 4-6).
06. Сварка закладных деталей (нормы 7,8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка колонн в стаканы фундаментов массой до

07-05-004-1 2 т
07-05-004-2 3 т
07-05-004-3 4 т

Установка колонн на нижестоящие колонны массой до

07-05-004-4 2 т
07-05-004-5 3 т
07-05-004-6 4 т

Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и чижестоящие колонны массой до

07-05-004-7 3 т
07-05-004-8 4 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-004-1	07-05-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		495,04	582,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 8,73	3,4	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		95,60	119,65
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	5,09	7,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-004-1	07-05-004-2
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	82,88	100,80
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	45,36	45,86
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,63	11,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,30	0,30
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^300$)	$м^3$	567,00	6,42	6,42
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4183,09**	**5084,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**6361,82**	**7998,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1167,76	1457,46
Материальные ресурсы		**руб**		**4045,14**	**4045,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14590,05**	**17128,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-004-3	07-05-004-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		659,34	969,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 9,43	3,7	 4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		139,89	75,60
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		72,85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	9,36	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	116,48	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		35,70
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	45,36	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	14,05	2,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00		0,01
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	5110,00		0,036
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00		0,01
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,01
101-9267	Проволока сварочная легированная	т	4351,00		0,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-004-3	07-05-004-4
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,30	0,799
201-0782	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	10999,00		0,012
204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 16-18 мм	т	4872,80		0,64
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00		0,81
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^300$)	$м^3$	567,00	6,42	
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	$м^3$	579,00		0,27
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5756,04**	**9145,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**9363,11**	**5264,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1702,09	840,19
Материальные ресурсы		**руб**		**4045,14**	**6776,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19164,29**	**21186,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-004-5	07-05-004-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1128,12	1223,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		96,14	109,12
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	92,34	104,85
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	35,70	35,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,80	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,01	0,011
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	5110,00	0,0424	0,0424
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,01	0,01
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
101-9267	Проволока сварочная легированная	т	4351,00	0,12	0,12
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,95	0,868
201-0782	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	10999,00	0,0135	0,016
204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 16-18 мм	т	4872,80	0,64	0,64

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-004-5	07-05-004-6
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	1,01	1,01
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	$м^3$	579,00	0,34	0,34
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10638,17**	**11535,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**6649,98**	**7522,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1068,16	1212,42
Материальные ресурсы		**руб**		**6393,02**	**6323,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23681,17**	**25381,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-004-7	07-05-004-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		829,43	1055,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16 9,29	4,2	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		138,41	184,74
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	136,61	182,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	89,25	89,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,80	2,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,50	0,50
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1350,00	0,95	0,868
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7705,40**	**9668,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**9710,57**	**12810,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1541,47	2057,30
Материальные ресурсы		**руб**		**8197,50**	**8086,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25613,47**	**30566,34**

3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-007

Укладка балок, ригелей и перемычек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка закладных изделий (нормы 1,2,5-9).
02. Заполнение швов раствором (нормы 7-10).
03. Оштукатуривание по сетке стальных деталей (нормы 7-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Укладка балок ростверка массой до

07-05-007-1 1 т

07-05-007-2 3 т

Укладка балок перекрытий массой до

07-05-007-3 1 т

07-05-007-4 3 т

Укладка ригелей массой до

07-05-007-5 1 т

07-05-007-6 2 т

07-05-007-7 3 т

07-05-007-8 5 т

07-05-007-9 6 т

07-05-007-10 Укладка перемычек до массой 0,3 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-007-1	07-05-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		177,60	286,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,17	75,87
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	4,50	5,61
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	29,90	61,82
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,25	1,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,77	8,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,041	0,041
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,33	0,82
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1601,95**	**2583,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**2822,35**	**5064,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		494,83	921,24
Материальные ресурсы		**руб**		**750,59**	**962,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5174,89**	**8609,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-007-3	07-05-007-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		141,61	224,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,12	49,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-007-3	07-05-007-4
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	34,12	49,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,37	0,37
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1222,09**	**1940,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**2274,78**	**3270,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		380,44	546,91
Материальные ресурсы		**руб**		**159,84**	**159,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3656,71**	**5370,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-007-5	07-05-007-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		192,78	290,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,16	50,01
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	37,60	49,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,42	57,57
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,56	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,037	0,073
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,25	0,24
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1790,93**	**2697,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**2559,95**	**3637,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		424,92	557,00
Материальные ресурсы		**руб**		**656,71**	**1186,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5007,59**	**7520,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-007-7	07-05-007-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		552,24	695,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,42	95,71

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-007-7	07-05-007-8
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	64,94	89,58
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	124,33	137,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,48	6,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0138	0,0162
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0004	0,0005
101-0871	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками N 50 светлая	$м^2$	1,17	4,40	5,957
101-0965	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3кп	т	4800,00	0,065	0,09
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,225	0,405
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	1,564	4,244
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,79	0,99
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5130,31**	**6456,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**5248,99**	**7176,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		759,40	1061,04
Материальные ресурсы		**руб**		**25362,23**	**64560,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35741,53**	**78193,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-007-9	07-05-007-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		782,34	17,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26 9,29	4,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		113,82	9,08
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	106,27	9,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	147,49	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,55	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-007-9	07-05-007-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0162	
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,0005	
101-0871	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками N 50 светлая	м^2	1,17	5,957	
101-0965	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3кп	т	4800,00	0,09	
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,405	
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	4,244	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	0,99	0,25
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7267,94**	**145,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**8456,32**	**605,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1261,54	101,24
Материальные ресурсы		**руб**		**64560,35**	**108,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80284,61**	**858,82**

4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-011

Установка панелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка закладных изделий (нормы 1-12).

02. Заполнение швов раствором (нормы 1-6,10-12).

03. Прокладка швов тканью (нормы 10-12).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру площадью до

07-05-011-1 5 м2

07-05-011-2 15 м2

07-05-011-3 20 м2

07-05-011-4 25 м2

Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до

07-05-011-5 5 м2

07-05-011-6 10 м2

Установка панелей ребристых площадью до

07-05-011-7 5 м2

07-05-011-8 10 м2

07-05-011-9 15 м2

Установка панелей типа "ТТ" площадью до

07-05-011-10 25 м2
07-05-011-11 30 м2
07-05-011-12 40 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-1	07-05-011-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		224,91	346,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,91	52,34
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	26,11	50,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,14	6,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	2,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,005
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
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	0,036	0,028
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	2,09	3,81
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1940,97**	**2988,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**1863,16**	**3558,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		299,25	581,41
Материальные ресурсы		**руб**		**1596,92**	**2231,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5401,05**	**8778,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-3	07-05-011-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		389,13	483,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		67,99	88,04
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	65,09	83,90
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,14	6,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,90	4,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-3	07-05-011-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,006	0,006
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
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	0,036	0,028
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	4,14	5,35
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3358,19**	**4175,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**4634,16**	**5968,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		755,19	977,51
Материальные ресурсы		**руб**		**2496,17**	**2910,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10488,52**	**13054,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-5	07-05-011-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		207,06	313,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	
			8,92		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,91	47,63
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	26,11	45,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	15,17	28,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	2,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,008	0,009
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,03	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	0,066	0,106
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	4,28	6,53
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1807,63**	**2799,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**1883,72**	**3352,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-5	07-05-011-6
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		299,25	528,85
Материальные ресурсы		**руб**		**3266,77**	**5070,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6958,12**	**11223,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-7	07-05-011-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		116,62	147,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,22	36,86
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	30,24	35,99
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	6,96	6,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,98	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0087	0,0087
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,38	0,38
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**995,93**	**1260,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**2131,96**	**2506,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		347,13	410,12
Материальные ресурсы		**руб**		**421,29**	**421,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3549,18**	**4187,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-9	07-05-011-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		179,69	513,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 9,16	3,5	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,14	68,28
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	43,96	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40		49,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	6,96	72,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-9	07-05-011-10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,18	0,54
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90		18,73
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65		18,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0087	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
101-9785	Ткань	м^2	9,55		62,90
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		0,58
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	0,76	2,30
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1534,55**	**4707,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**3063,07**	**5712,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		502,13	836,09
Материальные ресурсы		**руб**		**585,45**	**9585,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5183,07**	**20005,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-11	07-05-011-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		602,73	754,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		93,85	135,83
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	72,84	97,92
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	89,11	102,41
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,56	0,68
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	20,45	37,23
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	20,45	37,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,11	0,12
101-9785	Ткань	м^2	9,55	125,80	125,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-011-11	07-05-011-12
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	0,50	0,62
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	2,30	2,30
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5521,01**	**6913,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**7506,33**	**11145,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1152,26	1664,15
Материальные ресурсы		**руб**		**10486,29**	**12249,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23513,63**	**30309,29**

5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-014

Установка лестничных площадок и маршей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка закладных изделий (нормы 1,2,5,6).
02. Заполнение швов раствором.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка площадок массой

07-05-014-1 до 1 т
07-05-014-2 более 1 т

Установка маршей без сварки массой

07-05-014-3 до 1 т
07-05-014-4 более 1 т

Установка

07-05-014-5 маршей со сваркой массой до 1 т
07-05-014-6 маршей-площадок массой более 1 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-014-1	07-05-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		186,83	282,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,73	3,6	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		47,43	68,40
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	46,93	67,78
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,90	11,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,50	0,62

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-014-1	07-05-014-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0023	0,0023
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,70	0,70
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1612,34**	**2462,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**3230,51**	**4630,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		528,35	762,04
Материальные ресурсы		**руб**		**472,12**	**472,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5314,97**	**7564,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-014-3	07-05-014-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		208,68	261,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	
			8,54		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		63,72	66,63
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		66,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	4,48	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	52,53	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,71	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,16	0,61
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1744,56**	**2235,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**4235,97**	**4450,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		774,58	742,37
Материальные ресурсы		**руб**		**501,12**	**263,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6481,65**	**6949,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-014-5	07-05-014-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		241,92	458,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-014-5	07-05-014-6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		61,49	108,29
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		107,53
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,59	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	52,53	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	22,40	35,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	5,37	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,003	0,003
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,03
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	0,12	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,16	1,66
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2111,96**	**3999,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**4165,98**	**7413,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		750,04	1206,67
Материальные ресурсы		**руб**		**2443,50**	**1173,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8721,44**	**12586,07**

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-015

Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка ступеней на цементном растворе.
02. Подшлифовка ступеней (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м ступеней*

Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней

07-05-015-1 гладких

07-05-015-2 с мозаичным покрытием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-015-1	07-05-015-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		117,72	129,71

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-015-1	07-05-015-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,47	1,47
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	0,59	0,59
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85		3,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,88	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71		0,24
101-2189	Крошка мраморная	т	960,50		0,01
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,25	0,25
411-0001	Вода	$м^3$	2,44		0,20
448-2201-1	Ступени железобетонные лестничные с лицевой бетонной поверхностью, не требующей дополнительной отделки, длиной до 3 м	м	70,05	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1005,33**	**1107,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**121,45**	**124,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,19	16,19
Материальные ресурсы		**руб**		**7100,75**	**7112,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8227,53**	**8344,71**

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-016

Устройство металлических ограждений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка ограждений и поручней (нормы 1-3).
02. Изготовление закруглений (нормы 1,2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м ограждений*

Устройство металлических ограждений с поручнями из

07-05-016-1 твердолиственных пород
07-05-016-2 хвойных пород
07-05-016-3 поливинилхлорида
07-05-016-4 Устройство металлических ограждений без поручней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-016-1	07-05-016-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		191,40	147,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02		4
			9,29	4,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,82	2,82

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-016-1	07-05-016-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,41	0,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	5,80	5,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,41	2,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	229,00	0,15	0,15
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-2181	Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	12430,00	0,0003	0,0003
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	14980,00	2,09	2,09
203-0362	Поручни из древесины тип П-1 размером 26х75 мм	м	14,60		102,00
203-0525	Поручень дубовый	пог. м	37,99	102,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,10	0,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1778,11**	**1329,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**250,72**	**250,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,11	29,11
Материальные ресурсы		**руб**		**35498,10**	**33112,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37526,93**	**34692,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-016-3	07-05-016-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,81	45,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,82	2,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,41	0,38
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	5,80	5,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,41	2,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0825	Поручень поливинилхлоридный	м	11,60	102,00	
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	229,00	0,15	0,15
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	14980,00	2,09	2,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,10	0,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-016-3	07-05-016-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**553,98**	**402,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**250,72**	**232,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,11	26,74
Материальные ресурсы		**руб**		**32802,59**	**31619,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33607,29**	**32254,62**

6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-021

Установка блоков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заделка вертикальных стыков раствором и бетоном с прокладкой жгута из пакли (нормы 4-6).

02. Сварка и обетонирование закладных изделий (нормы 10-13).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка блоков цокольных массой

07-05-021-1 до 1 т

07-05-021-2 до 2,5 т

07-05-021-3 более 2,5 т

Установка блоков наружных стен массой

07-05-021-4 до 1 т

07-05-021-5 до 2,5 т

07-05-021-6 более 2,5 т

Установка блоков внутренних стен массой

07-05-021-7 до 1 т

07-05-021-8 до 2,5 т

07-05-021-9 более 2,5 т

Установка блоков парапетных массой

07-05-021-10 до 1 т

07-05-021-11 до 2,5 т

07-05-021-12 более 2,5 т

07-05-021-13 Установка блоков перемычечных и подбалконных массой до 1 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-1	07-05-021-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		94,57	147,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,29	45,76
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	5,30	6,34
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	19,04	29,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,95	9,52

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-1	07-05-021-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	3,89	5,06
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**834,11**	**1302,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**2294,94**	**3195,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		381,98	545,37
Материальные ресурсы		**руб**		**1680,48**	**2185,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4809,53**	**6683,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-3	07-05-021-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		194,25	192,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54		3,5
			8,82	3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		60,56	46,12
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		45,36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	9,04	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	37,97	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	13,55	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04		80,00
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	501,00		0,55
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	6,10	1,50
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1713,29**	**1646,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**4259,93**	**3086,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		719,55	513,47
Материальные ресурсы		**руб**		**2635,20**	**1646,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8608,42**	**6379,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-5	07-05-021-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		278,46	324,87

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-5	07-05-021-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,84	78,13
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	64,77	76,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,07	1,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	80,00	80,00
401-0404	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м^3, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м^3	587,00	0,55	0,55
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	1,86	2,10
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2378,05**	**2803,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**4405,96**	**5228,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		733,05	869,89
Материальные ресурсы		**руб**		**1849,57**	**1953,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8633,58**	**9985,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-7	07-05-021-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		164,22	258,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,33	63,27
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	42,33	63,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	2,85	3,51
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1402,44**	**2205,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**2822,14**	**4218,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		471,98	705,46
Материальные ресурсы		**руб**		**1231,20**	**1516,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5455,78**	**7939,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-9	07-05-021-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		304,64	174,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 9,02	3,6	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		76,47	47,02
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	76,47	46,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		11,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15		0,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,126
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,02
401-0404	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м^3, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м^3	587,00		0,91
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	3,88	2,87
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2629,04**	**1577,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**5098,25**	**3207,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		852,64	523,47
Материальные ресурсы		**руб**		**1676,16**	**2763,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9403,45**	**7549,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-11	07-05-021-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		205,87	349,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,43	84,67
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	50,67	82,97
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,90	11,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,76	1,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,126	0,126
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-11	07-05-021-12
401-0404	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м^3, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м^3	587,00	0,91	0,91
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	3,24	4,31
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1856,95**	**3155,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**3501,18**	**5731,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		572,68	942,38
Материальные ресурсы		**руб**		**2923,61**	**3385,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8281,74**	**12273,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-021-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		159,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,48
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	31,77
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,028
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	2,45
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1460,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**2237,02**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		361,45
Материальные ресурсы		**руб**		**1493,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5191,15**

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-022

Установка панелей наружных стен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки (нормы 1-7), раствором (нормы 8-10).

02. Оклейка вертикального шва воздухозащитной лентой (нормы 3-5).

03. Подштопка горизонтального шва раствором.

04. Сварка закладных изделий (нормы 6-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью до

07-05-022-1 12 м2

07-05-022-2 20 м2

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью до

07-05-022-3 6 м2

07-05-022-4 15 м2

07-05-022-5 25 м2

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилонной) панелей стеновых наружных площадью до

07-05-022-6 6 м2

07-05-022-7 15 м2

Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью до

07-05-022-8 6 м2

07-05-022-9 10 м2

07-05-022-10 15 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-022-1	07-05-022-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		342,10	471,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		100,09	136,67
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	21,04	34,55
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	47,49	50,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	31,56	51,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,13	0,17
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0064	0,0069
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	17,00	18,50
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	5,00	5,46
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	4,09	6,29
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3085,74**	**4256,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**7339,37**	**10306,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1168,00	1574,64
Материальные ресурсы		**руб**		**5982,55**	**7530,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16407,66**	**22093,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-022-3	07-05-022-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		305,83	404,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,95	86,74
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	52,88	82,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,07	4,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,13	0,13
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0081	0,0086
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00	0,03	0,03
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	14700,00	0,792	0,85
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	21,50	23,00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	7,24	7,77
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,91	2,71
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2697,42**	**3569,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**3695,25**	**5853,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		610,62	962,53
Материальные ресурсы		**руб**		**17979,15**	**19941,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24371,82**	**29364,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-022-5	07-05-022-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		527,46	274,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82 9,02	3,8	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		116,98	48,71
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	109,81	47,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		5,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	7,17	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,13	0,04
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-022-5	07-05-022-6
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0091	0,0043
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00	0,053	
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	14700,00	1,61	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	24,25	11,50
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	9,60	3,48
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	5,04	1,43
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4652,20**	**2479,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**7908,97**	**3297,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1297,16	541,65
Материальные ресурсы		**руб**		**33429,80**	**3297,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**45990,97**	**9073,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-022-7	07-05-022-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		387,04	511,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		84,06	90,50
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	79,59	88,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	5,31	21,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,47	2,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,07	0,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0043	
201-0799	Опалубка металлическая	т	4401,35		0,01
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	30,80	11,50	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	3,48	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	4,72	2,95
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3491,10**	**4615,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**5699,89**	**6180,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		932,80	1006,77
Материальные ресурсы		**руб**		**4945,08**	**2489,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14136,07**	**13285,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-022-9	07-05-022-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		740,18	968,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		148,73	206,84
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	144,06	199,82
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	35,83	49,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,67	7,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,15	0,19
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,05	0,06
201-0799	Опалубка металлическая	т	4401,35	0,01	0,01
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	4,70	6,44
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6676,42**	**8737,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**10170,15**	**14151,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1653,67	2299,24
Материальные ресурсы		**руб**		**3899,91**	**5092,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20746,48**	**27981,07**

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-023

Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подштопка горизонтального шва раствором (нормы 1-4).
02. Конопатка швов паклей (нормы 1-4).
03. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок (нормы 5-9).
04. Сварка закладных изделий (нор-мы 5-9).
05. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков (нормы 5-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка стеновых панелей внутренних площадью до

07-05-023-1 6 м2
07-05-023-2 10 м2
07-05-023-3 15 м2
07-05-023-4 25 м2

Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6 м, площадью до

07-05-023-5 10 м2
07-05-023-6 15 м2

Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м, площадью до

07-05-023-7 10 м2
07-05-023-8 15 м2

07-05-023-9 25 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-023-1	07-05-023-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		242,76	290,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,30	56,92
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	40,50	54,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	2,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,46	0,46
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,116	0,116
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	190,00	190,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,48	1,25
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2165,42**	**2590,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**2765,74**	**3826,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		459,70	632,61
Материальные ресурсы		**руб**		**2984,54**	**3317,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7915,70**	**9733,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-023-3	07-05-023-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		330,82	440,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		69,68	76,28
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	66,63	72,86
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,05	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,46	0,47
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,116	0,148
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	190,00	196,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	2,00	2,56
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2950,91**	**3927,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**4692,32**	**5138,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		773,88	847,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-023-3	07-05-023-4
Материальные ресурсы		**руб**		**3641,18**	**4183,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11284,41**	**13248,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-023-5	07-05-023-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1030,54	1254,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		125,72	175,71
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	120,59	167,36
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	142,82	134,92
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	5,12	5,12
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	13,13	18,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	5,13	8,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,001	0,001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	5,20	5,20
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,007	
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	5110,00		0,007
101-0804	Проволока наплавочная диаметром 3 мм, марка ПП-Нп-19СТ	т	13810,00	0,012	0,012
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,22	0,22
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0428	0,0728
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00548	0,00941
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,27	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	0,86	1,17
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	3,45	3,45
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00	14,70	21,10
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	1,87	1,87
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-023-5	07-05-023-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9573,72**	**11652,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**9219,87**	**12572,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1396,65	1950,81
Материальные ресурсы		**руб**		**61276,62**	**65730,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80070,21**	**89956,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-023-7	07-05-023-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1322,09	1543,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		124,77	175,18
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	119,81	166,93
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	190,26	190,26
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	5,12	5,12
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	11,70	16,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,96	8,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,001	0,001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	5,20	5,20
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	5110,00	0,007	0,007
101-0804	Проволока наплавочная диаметром 3 мм, марка ПП-Нп-19СТ	т	13810,00	0,012	0,012
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,31	0,31
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0298	0,05277
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00381	0,00676
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,22	0,28
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	0,60	1,06
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	4,70	4,70
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^300$)	$м^3$	567,00	13,10	18,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	3,00	3,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-023-7	07-05-023-8
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12282,22**	**14338,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**9393,15**	**12812,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1386,22	1945,01
Материальные ресурсы		**руб**		**78523,93**	**82323,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**100199,30**	**109475,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-023-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1746,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		217,97
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	206,62
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	190,26
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	5,77
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	17,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	11,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,001
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	5,20
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	5110,00	0,007
101-0804	Проволока наплавочная диаметром 3 мм, марка ПП-Нп-19СТ	т	13810,00	0,012
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,31
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,06278
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,008
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,30
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	1,26
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	4,70
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00	20,10
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	503,00	3,26
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16224,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**15717,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-023-9
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		2419,01
	Материальные ресурсы	**руб**		**84071,98**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**116013,46**

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-024

Установка крупнопанельных перегородок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка закладных изделий.

02. Конопатка швов паклей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка перегородок крупнопанельных железобетонных площадью до

07-05-024-1 6 м2

07-05-024-2 10 м2

Установка перегородок крупнопанельных гипсобетонных площадью до

07-05-024-3 6 м2

07-05-024-4 10 м2

07-05-024-5 15 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-024-1	07-05-024-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		171,36	207,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,31	37,91
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	28,66	36,82
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,90	11,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,65	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0052	0,006
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,02	0,02
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	190,00	190,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0007	0,0007
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	0,18	0,18
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,42	0,83
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1545,67**	**1867,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**2024,75**	**2604,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-024-1	07-05-024-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		326,16	421,60
Материальные ресурсы		**руб**		**2517,21**	**2705,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6087,63**	**7177,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-024-3	07-05-024-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		220,15	286,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,38	47,60
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	31,44	45,62
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	5,95	5,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,94	1,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0052	0,006
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,108	0,108
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	238,00	301,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0008	0,0008
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	0,19	0,21
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	0,36	0,85
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1985,75**	**2586,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**2203,53**	**3234,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		360,10	528,76
Материальные ресурсы		**руб**		**3406,17**	**4217,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7595,45**	**10038,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-024-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		354,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,21

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-024-5
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	50,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	5,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0074
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,108
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	383,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0013
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	0,33
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	$м^3$	411,00	1,48
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3198,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**3538,78**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		580,34
Материальные ресурсы		**руб**		**5417,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12154,83**

7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-030

Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка закладных изделий с опрорными деталями стен (нормы 1,2,5-10).
02. Заполнение швов раствором (нормы 1,2,11).
03. Зачеканка раствором стоек (норма 8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка в панельных зданиях плит лоджий площадью до

07-05-030-1 5 м2

07-05-030-2 10 м2

Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью до

07-05-030-3 5 м2

07-05-030-4 10 м2

Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях

07-05-030-5 панельных

07-05-030-6 кирпичных и блочных

Установка

07-05-030-7 разделительных стенок площадью до 5 м2

07-05-030-8 экранов ограждений площадью до 10 м2

Установка плит парапета массой

07-05-030-9 до 0,5 т

07-05-030-10 более 0,5 т

07-05-030-11 Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.), массой до 0,5 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-030-1	07-05-030-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		113,17	207,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,23	57,62
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	22,15	56,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,90	35,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,08	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,03
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
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,48	3,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1020,79**	**1867,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**1543,99**	**4042,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		247,78	641,23
Материальные ресурсы		**руб**		**777,66**	**4776,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3342,44**	**10686,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-030-3	07-05-030-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		101,03	157,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,70	50,47
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	26,70	50,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,64	2,65
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**862,80**	**1341,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**1780,09**	**3364,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		297,71	562,74

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-030-3	07-05-030-4
Материальные ресурсы		**руб**		**708,48**	**1144,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3351,37**	**5851,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-030-5	07-05-030-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		312,97	574,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 9,02	4	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		70,20	136,96
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	70,11	**136,79**
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,90	**23,80**
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,09	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,02
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	0,054	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	2,15	2,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2822,99**	**4908,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**4742,30**	**9255,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		782,64	1526,94
Материальные ресурсы		**руб**		**1798,26**	**1227,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9363,55**	**15390,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-030-7	07-05-030-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		141,61	120,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 8,82	3,8	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,31	39,26
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	38,14	39,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,90	11,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,17	0,22

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-030-7	07-05-030-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,01
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	0,019	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,45	1,50
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1249,00**	**1015,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**2617,42**	**2681,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		426,99	437,53
Материальные ресурсы		**руб**		**589,96**	**786,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4456,38**	**4483,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-030-9	07-05-030-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,29	79,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 8,63	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,66	21,42
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	12,66	21,42
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	14,16	28,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,01	0,027
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,28	1,94
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**399,48**	**672,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**916,26**	**1573,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		141,16	238,83
Материальные ресурсы		**руб**		**691,26**	**1211,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2007,00**	**3457,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-030-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		122,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,15

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-030-11
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	3,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	3,30
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1046,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**210,01**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		35,12
Материальные ресурсы		**руб**		**1425,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2682,36**

8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-034

Установка объемных блоков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка в швы и стыки деревянных реек.
02. Замоноличивание наружных стыков керамзитобетоном с устройством компенсаторов.
03. Сварка закладных изделий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Установка блоков для зданий при числе этажей

07-05-034-1 до 5 рядовых
07-05-034-2 до 5 лестничных
07-05-034-3 9-12 рядовых
07-05-034-4 9-12 лестничных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-034-1	07-05-034-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1022,31	1273,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 8,92	3,7	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		321,55	396,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	169,80 24,89	135,25	168,87
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	44,80	94,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	1,40
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	89,40 11,90	50,25	57,33
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65	50,25	57,33

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-034-1	07-05-034-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	$м^2$	6,50	82,30	78,38
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,06	0,12
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	0,83	0,83
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	0,25	0,24
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		0,50
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	4766,50	0,11	0,11
401-0042	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 5 (М75)	$м^3$	413,00	13,00	13,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	10,70	10,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8924,77**	**11356,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**29191,54**	**36036,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3972,47	4899,61
Материальные ресурсы		**руб**		**13538,87**	**20879,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51655,18**	**68273,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-034-3	07-05-034-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1193,57	1629,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		238,95	303,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.ч	195,28 14,80	229,03	291,85
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	63,07	128,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	9,92	11,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	$м^2$	6,50	109,10	89,53
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,45	0,23
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.50 мм	т	17420,00	0,83	0,86
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	0,43	0,44

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-034-3	07-05-034-4
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	0,30	0,24
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	0,48	0,88
401-0042	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 5 (М75)	$м^3$	413,00	7,44	13,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	10,20	10,20
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10766,00**	**14694,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**45860,08**	**58573,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3490,33	4433,97
Материальные ресурсы		**руб**		**36521,97**	**41498,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**93148,05**	**114766,92**

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-035

Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление постели из песка (норма 1).
02. Сварка закладных изделий (нормы 3,4) и стыков (норма 8).
03. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Установка

07-05-035-1 сантехкабин

07-05-035-2 сантехподдонов

Установка шахт лифта массой

07-05-035-3 до 2,5 т

07-05-035-4 более 2,5 т

Установка вентиляционных блоков массой

07-05-035-5 до 1 т

07-05-035-6 до 2,5 т

07-05-035-7 более 2,5 т

Присоединение и испытание трубопроводов в

07-05-035-8 отопительных панелях

07-05-035-9 сантехкабинах и блоках

07-05-035-10 Присоединение и испытание электропроводок сантехкабин

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-035-1	07-05-035-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		298,54	153,51

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-035-1	07-05-035-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		79,17	38,91
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	75,80	38,91
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,98	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,39	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	1,50	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00		7,14
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80	8,90	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2606,25**	**1340,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**5307,09**	**2594,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		877,52	433,85
Материальные ресурсы		**руб**		**3272,42**	**3084,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11185,76**	**7018,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-035-3	07-05-035-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		240,38	318,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,42	77,38
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	55,07	76,80
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	23,80	23,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,35	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,04
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,37	2,48
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2266,78**	**3007,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**3821,60**	**5289,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		617,58	862,21

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-035-3	07-05-035-4
Материальные ресурсы		**руб**		**1145,04**	**1624,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7233,42**	**9921,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-035-5	07-05-035-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		158,27	228,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,58	59,02
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	43,58	59,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,70	0,89
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1337,38**	**1930,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**2905,48**	**3934,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		485,92	658,07
Материальные ресурсы		**руб**		**302,40**	**384,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4545,26**	**6250,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-035-7	07-05-035-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		379,61	108,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 10,47	3,4	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		94,45	0,30
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	94,45	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		11,60
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20		2,32
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа ($кгс/см^2$), высокое 10 (100) МПа ($кгс/см^2$)	маш.ч	1,75		6,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15		0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00		0,0006
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39		1,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-035-7	07-05-035-8
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,20	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44		100,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3207,70**	**1130,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**6296,98**	**97,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1053,12	3,05
Материальные ресурсы		**руб**		**518,40**	**550,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10023,08**	**1778,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-035-9	07-05-035-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		249,00	217,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,37	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	3,13	
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа ($кгс/см^2$), высокое 10 (100) МПа ($кгс/см^2$)	маш.ч	1,75	4,50	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,37	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,0004	
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,044	
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	0,93	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,07	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	15,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2221,08**	**1935,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**41,98**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,76	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**1629,27**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3892,33**	**1935,64**

9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-038

Устройство деформационных вертикальных швов в здании

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка в шов (с последующим удалением) временной прокладки (норма 1).
02. Конопатка паклей, заче-канка и расшивка швов раствором (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях

07-05-038-1 крупнопанельных

07-05-038-2 кирпичных и крупноблочных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-038-1	07-05-038-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,10	53,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36 8,73	3,7	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,14	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0699	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные марки П-1 толщиной 18-20 мм	100 м^2	2740,00	0,0452	
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0.55 мм	т	11500,00	0,004	
101-0851	Пергамин кровельный П-350	м^2	5,30	99,40	107,00
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04		22,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00		0,26
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**341,34**	**449,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,48**	**7,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,42	0,91
Материальные ресурсы		**руб**		**696,67**	**878,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1049,49**	**1335,45**

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-039

Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Промазка и укладка жгута (норма 1).

02. Укладка термоизоляционных вкладышей (нормы 2-5,17-19).

03. Покрытие изолируемой поверхности битумом (норма 3).

04. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пнев-мошприцем (нормы 6-9), изоляция просмоленной паклей (норма 16).

05. Устройство водоотбойной ленты в откры-тых стыках (норма 10) и водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках (норма 11).

06. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик (нормы 11,12).

07. Зачистка и расшивка швов раствором (нормы 13,16,17).

08. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок (норма 14).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

07-05-039-1 Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд

Устройство герметизации стеновых панелей минераловатными пакетами, стык

07-05-039-2 горизонтальный

07-05-039-3 вертикальный

Устройство герметизации стеновых панелей пенополистиролом, стык

07-05-039-4 горизонтальный

07-05-039-5 вертикальный

Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей

07-05-039-6 мастикой вулканизирующейся тиоколовой

07-05-039-7 мастикой герметизирующей нетвердеющей

Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой

07-05-039-8 вулканизирующейся тиоколовой

07-05-039-9 герметизирующей нетвердеющей

Устройство вертикального стыка

07-05-039-10 водоотбойной ленты

07-05-039-11 водоотводящего фартука

Устройство солнцезащиты

07-05-039-12 полимерцементным составом

07-05-039-13 красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)

Устройство

07-05-039-14 чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором

07-05-039-15 промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу

Изоляция шахт лифтов

07-05-039-16 паклей просмоленой

07-05-039-17 прокладками ПРП в 2 слоя

Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках

07-05-039-18 насухо

07-05-039-19 на мастике

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-1	07-05-039-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,33	3,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02 8,54	3,5	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.ч	53,83	2,85	1,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,10	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,80	34,65	
104-0102	Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками общего назначения N 12-1,2, N 10-1,0 (марки 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм)	$м^3$	1452,19		0,80
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00	0,013	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**54,06**	**29,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**161,62**	**114,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,02	3,05
Материальные ресурсы		**руб**		**783,82**	**1547,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**999,50**	**1691,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-3	07-05-039-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,20	4,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09 8,17	 3,1	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.ч	53,83	5,85	1,90
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,52	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,34	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2519,90	0,03	
104-0102	Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками общего назначения N 12-1,2, N 10-1,0 (марки 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм)	$м^3$	1452,19	1,16	
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	$м^3$	822,00		0,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**91,50**	**34,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**358,39**	**121,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,45	2,33
Материальные ресурсы		**руб**		**1760,14**	**443,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2210,03**	**599,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-5	07-05-039-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,81	18,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09 8,54	3	 3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,40	3,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.ч	53,83	3,96	8,46
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.ч	38,30 7,78		3,67
331551	Шприцы пневматические для заделки швов	маш.ч	2,41		3,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,40	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	40,00		20,90
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	$м^3$	822,00	1,07	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-5	07-05-039-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**71,27**	**160,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**245,97**	**613,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,06	29,57
Материальные ресурсы		**руб**		**879,54**	**836,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1196,78**	**1609,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-7	07-05-039-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,13	17,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,93	4,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.ч	53,83	9,14	7,99
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	6,73	4,12
331551	Шприцы пневматические для заделки швов	маш.ч	2,41	6,73	4,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	11700,00	0,0762	
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	40,00		13,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**171,91**	**151,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**782,39**	**606,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		54,39	33,07
Материальные ресурсы		**руб**		**891,54**	**536,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1845,84**	**1293,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-9	07-05-039-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,16	10,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,71	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.ч	53,83	9,60	4,68
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	5,51	
331551	Шприцы пневматические для заделки швов	маш.ч	2,41	5,51	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-9	07-05-039-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	11700,00	0,0721	
113-0373	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм толщиной 3 мм	кг	31,08		1,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**180,71**	**88,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**757,48**	**254,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		44,90	0,30
Материальные ресурсы		**руб**		**843,57**	**46,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1781,76**	**389,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-11	07-05-039-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,05	18,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	
			8,92		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.ч	53,83	0,47	8,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,01	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1931	Водоотводящий фартук из оцинкованной стали толщиной 0.55 мм	кг	27,07	0,05	
113-0378	Полимерцементный состав	$м^3$	339,36		0,07
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8,87**	**161,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**26,12**	**442,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,10	0,51
Материальные ресурсы		**руб**		**1,35**	**23,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36,34**	**628,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-13	07-05-039-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,07	7,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	
			8,82		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.ч	53,83	0,48	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,05	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-13	07-05-039-14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	19117,00	0,0042	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00		0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8,74**	**65,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**29,94**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,51	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**80,29**	**8,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**118,97**	**73,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-15	07-05-039-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,80	22,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82		3,8
			9,02	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,10	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,006	
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04		22,00
203-0360	Наличники из древесины тип Н-1, размером 13х74 мм	м	6,80		112,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,04	0,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**268,80**	**198,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,20**	**16,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,02	2,03
Материальные ресурсы		**руб**		**19,66**	**1046,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**296,66**	**1261,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-17	07-05-039-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,50	4,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54		3,5
			8,82	3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,25	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1975	Прокладки ПРП уплотнительные, диаметром 30 мм	100 м	2500,00	2,10	1,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-17	07-05-039-18
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00	0,026	
203-0360	Наличники из древесины тип Н-1, размером 13х74 мм	м	6,80	112,00	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,20	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**251,37**	**35,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,50**	**9,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,54	1,12
Материальные ресурсы		**руб**		**6432,10**	**2625,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6703,97**	**2669,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-039-19
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1975	Прокладки ПРП уплотнительные, диаметром 30 мм	100 м	2500,00	1,05
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00	0,012
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**54,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,66**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1,32
Материальные ресурсы		**руб**		**2779,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2844,77**

10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-043

Эксплуатация грузопассажирских подъемников

СОСТАВ РАБОТ:

01. Эксплуатация грузопассажирских подъемников.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ площади застройки*

Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий на

07-05-043-1 первые 9 этажей

07-05-043-2 каждый последующий этаж добавлять к норме 07-05-043-1

Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях

07-05-043-3 одноэтажных

07-05-043-4 многоэтажных, высотой до 30 м

07-05-043-5 на каждый последующие 3 м высоты здания добавлять к норме 07-05-043-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-043-1	07-05-043-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		413,82	79,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0.8 т	маш.ч	25,96 4,48	413,82	79,80
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**10742,77**	**2071,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1853,91	357,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**10742,77**	**2071,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-043-3	07-05-043-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,38	207,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0.8 т	маш.ч	25,96 4,48	41,38	207,48
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1074,22**	**5386,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		185,38	929,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**1074,22**	**5386,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-043-5
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		39,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0.8 т	маш.ч	25,96 4,48	39,90
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**1035,80**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		178,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**1035,80**

11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-045

Установка панелей перекрытий и покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка закладных изделий (нормы 1-3,6,7).
02. Заполнение швов раствором (нормы 1-5).
03. Заполнение шпо-нок бетоном (нормы 1-3).
04. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки (нормы 4,5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру площадью до

07-05-045-1 15 м2

07-05-045-2 20 м2

07-05-045-3 25 м2

Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны площадью до

07-05-045-4 5 м2

07-05-045-5 10 м2

Установка панелей покрытий ребристых площадью до

07-05-045-6 5 м2

07-05-045-7 10 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-045-1	07-05-045-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		439,11	504,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,11	69,88
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	50,86	66,81
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	29,75	29,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,25	3,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,005	0,006
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,005	0,006
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,05	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0005	0,0005
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	0,127	0,127
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	0,118	0,118
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	10,30	11,10
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	3,44	4,18
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3872,95**	**4450,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**3727,07**	**4857,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		589,93	776,09
Материальные ресурсы		**руб**		**9552,13**	**10319,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17152,15**	**19627,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-045-3	07-05-045-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		636,65	249,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-045-3	07-05-045-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,82	3,8	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		83,77	33,60
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	80,02	32,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	47,60	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,75	1,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,006	0,008
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,006	0,008
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,08	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0007	0,0013
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	0,183	0,33
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	0,17	0,43
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	14,30	
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00		4,13
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	4,90	1,76
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5615,25**	**2134,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**5885,19**	**2261,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		930,28	373,22
Материальные ресурсы		**руб**		**13533,16**	**9606,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25033,60**	**14002,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-045-5	07-05-045-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		323,32	261,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 9,02	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,02	30,87
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	51,21	29,95

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-045-5	07-05-045-6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		41,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,81	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,009	0,0087
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,009	0,0087
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00		0,07
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0013	0,0007
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	0,33	0,17
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	0,43	0,11
401-0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 22,5 ($М^3$00)	$м^3$	567,00	6,50	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	2,06	0,30
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2761,15**	**2361,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**3644,59**	**2284,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		599,51	343,28
Материальные ресурсы		**руб**		**11103,61**	**3045,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17509,35**	**7691,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-045-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		336,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,99
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	37,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	53,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	13659,00	0,0087
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9660,00	0,0087
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-045-7
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	0,223
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	0,25
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,30
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3037,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**2820,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		422,61
Материальные ресурсы		**руб**		**5298,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11157,06**

Таблица ТЭСНиЕР-07-05-046

Установка стеновых панелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки (нормы 1-6).
02. Оклейка вертикального шва клееной мастикой (нормы 1-3).
03. Сварка закладных изделий.
04. Замоноличивание шпонов и внутреннего вертикального шва бетоном (нормы 7,8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. сборных конструкций*

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью до

07-05-046-1 6 м2
07-05-046-2 15 м2
07-05-046-3 20 м2

Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью до

07-05-046-4 6 м2
07-05-046-5 10 м2
07-05-046-6 15 м2

Установка панелей стеновых внутренних площадью до

07-05-046-7 10 м2
07-05-046-8 15 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-046-1	07-05-046-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		502,18	618,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,33	88,33
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	54,15	83,56
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	23,80	23,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-046-1	07-05-046-2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,18	4,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,12	0,24
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,005	0,005
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	1,20	1,30
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00	0,03	0,03
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	14700,00	0,792	0,85
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	0,054	0,10
401-0041	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	400,00	8,74	9,36
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,85	2,83
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4479,45**	**5515,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**3910,32**	**6083,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		625,90	980,11
Материальные ресурсы		**руб**		**19661,06**	**23066,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28050,83**	**34664,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-046-3	07-05-046-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		677,32	641,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		104,12	103,24
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	98,12	99,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	23,80	23,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	6,00	3,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,24	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,005	0,0003

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-046-3	07-05-046-4
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	1,33	0,08
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00	0,053	
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	14700,00	1,61	
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	0,10	0,19
401-0041	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	400,00	9,88	1,39
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	$м^3$	356,00		1,52
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	3,45	
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6109,43**	**5785,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**7155,04**	**7057,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1154,94	1147,63
Материальные ресурсы		**руб**		**35053,55**	**4343,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**48318,02**	**17186,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-046-5	07-05-046-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		783,02	1034,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		145,64	207,40
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	141,26	200,34
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	23,80	23,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,38	7,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0007	0,0007
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	0,17
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	0,19	0,19

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-046-5	07-05-046-6
401-0041	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	400,00	0,57	1,39
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	$м^3$	356,00	3,05	3,05
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7062,84**	**9327,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**9898,34**	**14056,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1619,51	2305,45
Материальные ресурсы		**руб**		**4695,44**	**5023,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21656,62**	**28408,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-05-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-05-046-7	07-05-046-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		905,59	1201,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,07	79,72
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	62,24	75,74
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	23,80	23,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,83	3,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,345	0,345
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,04	0,04
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	0,792	0,792
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	19,70	30,90
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	1,28	1,98
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8539,71**	**11327,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**4502,98**	**5497,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		722,70	884,90
Материальные ресурсы		**руб**		**24243,24**	**30492,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37285,93**	**47317,86**

РАЗДЕЛ 06. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Таблица ТЭСНиЕР-07-06-001

Устройство непроходных каналов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек.

02. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки.

03. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза.

04. Установка монтажных изделий в местах стыкования лотков с окраской их лаком (нормы 2,3).

05. Засыпка пазух между ячейками каналов песком (норма 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 сборных конструкций*

Устройство непроходных каналов одноячейковых

07-06-001-1 перекрываемых или опирающихся на плиту

07-06-001-2 собираемых из верхних и нижних лотковых элементов

07-06-001-3 Устройство непроходных каналов двухячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-001-1	07-06-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		372,96	286,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 9,16	3,6	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		60,54	57,44
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	3,16	3,27
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	52,64	49,28
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		1,90
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	52,64	49,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,74	4,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	2152,70	3,40	2,40
101-0512	Лаки поливинилацетатные ВЛ-51	т	28960,00		0,0012
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,17	0,12
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00		0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,05	0,04
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	0,26	0,19
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		0,24
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3218,64**	**2626,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**5550,30**	**5268,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-001-1	07-06-001-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		739,72	700,92
Материальные ресурсы		**руб**		**8994,84**	**9697,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17763,78**	**17592,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-001-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		351,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,94
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	3,79
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	56,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,46
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,69
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	56,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	5,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	2152,70	2,50
101-0512	Лаки поливинилацетатные ВЛ-51	т	28960,00	0,0026
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,125
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	14830,00	0,0014
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,09
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	0,45
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	0,40
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80	13,30
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2973,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**6092,85**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		810,83
Материальные ресурсы		**руб**		**13974,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23040,59**

Таблица ТЭСНиЕР-07-06-002

Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство бетонного основания (нормы 1-4) и постели из раствора (нормы 5-8).
02. Установка бетонных блоков (норма 1).
03. Укладка сборных железобетонных конструкций.
04. Установка люков (нормы 1,2).
05. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона (нормы 1-4).
06. Покрытие наружных поверх-ностей битумом за 2 раза (нормы 1-4).
07. Заделка швов раствором (нормы 5-7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ бетонных и железобетонных конструкций (нормы 1-4);*

Устройство камер со стенками из

07-06-002-1 бетонных блоков

07-06-002-2 монолитного бетона

Устройство неподвижных щитовых опор из

07-06-002-3 монолитного железобетона

07-06-002-4 сборных железобетонных конструкций

Устройство плит перекрытий каналов площадью до

07-06-002-5 0,5 м2

07-06-002-6 1 м2

07-06-002-7 5 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-002-1	07-06-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		926,24	879,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36 8,63	3,6	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		80,65	29,35
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	1,80	2,14
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме маги-стральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	76,16	22,96
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	29,46	37,52
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	43,51	76,10
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	38,08	38,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,69	4,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровель-ные марки БНК-90/30	т	2152,70	0,84	0,84
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,042	0,042
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,0275	0,0347
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,01	0,0183
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1350,00	0,30	0,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-002-1	07-06-002-2
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт.	371,00	14,00	11,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	9,20	18,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	9,50	19,80
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	51,80	90,60
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	424,00	2,90	1,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		52,80	14,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7993,45**	**7349,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**6547,40**	**3453,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		993,82	354,16
Материальные ресурсы		**руб**		**86994,80**	**160825,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**101535,65**	**171627,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-002-3	07-06-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		871,35	308,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 8,63	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,79	61,93
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	1,06	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	9,60	61,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	26,54	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	76,78	13,70
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	30,80	30,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,13	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	2152,70	0,26	0,26
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,013	0,013
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,025	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0121	
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	0,30	
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	12,60	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	8,50	
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	531,00	91,40	16,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-002-3	07-06-002-4
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м^3	424,00		1,47
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		10,00	84,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7519,75**	**2602,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**2073,62**	**4860,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		153,70	767,19
Материальные ресурсы		**руб**		**95152,98**	**9906,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**104746,35**	**17369,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-002-5	07-06-002-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		91,89	107,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,89	53,17
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		53,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м^3	383,00	0,14	0,26
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00	100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**810,47**	**949,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**74,35**	**3351,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,95	659,31
Материальные ресурсы		**руб**		**53,62**	**99,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**938,44**	**4400,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-002-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		119,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		58,26
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	58,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м^3	383,00	0,51
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-002-7
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1056,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**3672,71**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		722,42
Материальные ресурсы		**руб**		**195,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4925,03**

Таблица ТЭСНиЕР-07-06-003

Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка дренажных труб.
02. Конопатка раструбов асбестоцементных труб (нормы 1,3).
03. Засыпка труб фильтрующими материалами.
04. Установка и разборка опалубки при устройстве фильтрующей обсыпки (норма 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м канала*

Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой

07-06-003-1 вдоль труб асбестоцементных

07-06-003-2 вдоль труб керамических

07-06-003-3 под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-003-1	07-06-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		151,20	136,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,05	0,01
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	5,04	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,054	0,001
103-0982	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150 мм	м	38,99	102,00	102,00
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,05	0,05
408-0106	Гравий для строительных работ марка Др.12, фракция 10-20 мм	$м^3$	361,24	34,00	34,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80	83,00	67,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1121,90**	**1009,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**318,54**	**0,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		62,60	0,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-003-1	07-06-003-2
Материальные ресурсы		**руб**		**24631,06**	**21529,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26071,50**	**22539,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-06-003-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		641,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,59
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	0,56
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	5,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	6,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,054
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,005
103-0982	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150 мм	м	38,99	102,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	8,40
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	458,00	0,05
408-0106	Гравий для строительных работ марка Др.12, фракция 10-20 мм	$м^3$	361,24	34,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80	160,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4925,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**795,02**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		128,77
Материальные ресурсы		**руб**		**31148,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36868,35**

РАЗДЕЛ 07. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица ТЭСНиЕР-07-07-001

Устройство стен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка панелей с помощью крана с конопаткой и герметизацией стыков (нормы 1,2).

02. Устройство металлических сливов и нащельников (нормы 1,2).

03. Крепление асбестоцементных листов к каркасу с сортиров-кой, разметкой и обрезкой их (нормы 3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 стен за вычетом проемов*

Устройство из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями стен

07-07-001-1 глухих

07-07-001-2 с окнами

Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса

07-07-001-3 стальным

07-07-001-4 деревянным

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-001-1	07-07-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		159,14	149,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 9,43	4,3	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,86	21,36
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	17,70	18,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,16	3,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	13080,00	0,092	0,068
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,80	34,00	12,54
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	12180,00	0,145	0,107
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,023	0,024
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м^3	983,00	0,03	0,03
104-9082	Панели стеновые асбестоцементные	м^2	62,60	97,00	97,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1500,69**	**1275,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**1737,78**	**1779,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		249,78	255,98
Материальные ресурсы		**руб**		**9884,27**	**8734,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13122,74**	**11789,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-07-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-001-3	07-07-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		71,50	71,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-07-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-001-3	07-07-001-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68 7,75	2,5	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73	0,64
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	0,29	0,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,44	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0035	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	$м^2$	15,00	135,00	135,00
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,024	0,007
101-9912	Детали фасонные к листам асбестоцементным стеновым	$м^2$	136,08	15,20	15,20
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	$м^3$	983,00	0,06	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**554,13**	**548,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**60,31**	**52,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,04	7,06
Материальные ресурсы		**руб**		**4333,84**	**4175,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4948,28**	**4777,06**

Таблица ТЭСНиЕР-07-07-002

Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит с выверкой и исправлением их положения.
02. Прокладка гермита в стыки.
03. Герметизация стыков мастикой.
04. Конопатка стыков минеральной ватой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ покрытий*

07-07-002-1 Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		54,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,49
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	6,81

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-07-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-002-1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш ч	82,00 10,15	3,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	13080,00	0,048
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,80	16,50
104-0002	Вата минеральная	$м^3$	140,00	0,428
104-9120	Плиты покрытий асбестоцементные	$м^2$	16,70	99,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**458,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**870,67**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		121,11
Материальные ресурсы		**руб**		**2634,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3964,10**

Таблица ТЭСНиЕР-07-07-003

Устройство перегородок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и укладка асбестоцементных прокладок (норма 1).

02. Сварка между собой и приварка к ко-лоннам соединительных деталей (норма 1).

03. Установка панелей с помощью крана, с креплением их сваркой (норма 1) и болтам (нормы 2,3) к металлическим стойкам (колоннам) фахверка

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ перегородок за вычетом проемов*

07-07-003-1 Устройство перегородок асбестоцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м2

Устройство перегородок панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей от

07-07-003-2 5 до 10 м2

07-07-003-3 10 до 15 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	07-07-003-1	07-07-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,25	18,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,92	3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,62	3,69
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	4,26	3,49
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	7,63	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,36	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	6930,00		0,006
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,007	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-07-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-003-1	07-07-003-2
101-9914	Подкладки асбестоцементные	м²	134,50	П	
104-9080	Панели перегородок асбестоцементные	м²	43,20	98,30	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**394,71**	**158,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**506,31**	**307,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		66,20	44,96
Материальные ресурсы		**руб**		**4343,37**	**4361,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5244,39**	**4827,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-07-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-003-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,43
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
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	6930,00	0,006
104-9080	Панели перегородок асбестоцементные	м²	43,20	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**96,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**202,69**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		29,46
Материальные ресурсы		**руб**		**4361,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4661,18**

Таблица ТЭСНиЕР-07-07-004

Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание оснований перегородок цементным раствором.
02. Крепление металлических уголков к пли-там перекрытий.
03. Наклейка уплотняющих прокладок на ребра панелей.
04. Установка панелей с обрезкой и за-креплением их.
05. Укладка уплотняющих прокладок по верху панелей.
06. Установка нащельников по контуру пе-регородок.
07. Заделка недоборов у мест примыканий к колоннам плоскими асбестоцементными листами по деревянному каркасу с минераловатным утеплителем.
08. Заделка штраб у оснований перегородок бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² перегородок*

07-07-004-1 Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-004-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		110,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,07
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	0,83
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.ч	19,20	1,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	6930,00	0,0033
101-1373	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 100 мм²	кг	14,20	37,50
101-1490	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	т	16400,00	0,0043
101-1495	Панели для перегородок высотой 60 мм	м²	168,00	95,60
104-0011	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 80 мм	м³	825,00	0,80
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	6,22	10,00
203-0360	Наличники из древесины тип Н-1, размером 13х74 мм	м	6,80	139,00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м³	560,00	0,52
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м³	356,00	0,58
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**930,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**200,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		22,80
Материальные ресурсы		**руб**		**18851,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19982,23**

Таблица ТЭСНиЕР-07-07-005

Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка и резка швеллеров.
02. Сверление отверстий в швеллерах.
03. Установка швеллеров по граням проемов с закреплением их крепежными дюбелями.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. проемов*

07-07-005-1 Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-005-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		274,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,01
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	0,40
040504	*Аппараты для газовой сварки и резки*	маш.ч	1,20	11,60
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	12,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,044
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	10,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,096
101-1709	Швеллеры металлические 80х50х4 мм	т	6491,08	3,10
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2397,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**339,28**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		11,11
Материальные ресурсы		**руб**		**22476,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25213,29**

Таблица ТЭСНиЕР-07-07-006

Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство каркасов из деревянных брусков.
02. Заполнение каркасов минераловатными плитами.
03. Обшивка каркасов асбестоцементными плоскими листами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ площади заделок*

07-07-006-1 Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-006-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		377,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,09
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	0,84
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	2,42

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-07-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-006-1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	$м^2$	30,30	210,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,02
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1350,00	1,77
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	704,06	2,65
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3081,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**174,97**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		23,02
Материальные ресурсы		**руб**		**10787,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14044,06**

Таблица ТЭСНиЕР-07-07-007

Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление блоков оросителя из асбестоцементных листов с заготовкой и сборкой их в блоки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ асбестоцементных листов*

07-07-007-1 Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-007-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,90
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	1,56
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	3,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0057	Листы асбестоцементные плоские для оросителей градирен прессованные толщиной 6 мм	$м^2$	18,40	107,00
101-1387	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм	т	11780,00	0,0036
101-1710	Прокладки дистанционные для градирен (керамические)	1000 шт.	538,00	0,22
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**325,65**
в том числе				

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-07-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-007-1
	Оплата труда машинистов	руб		42,94
	Материальные ресурсы	**руб**		**2129,57**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2516,26**

Таблица ТЭСНиЕР-07-07-008

Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж блоков оросителя на опорный каркас и выверка блока.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 по наружному обмеру блоков*

Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в градирнях с башнями высотой до

07-07-008-1 90 м

07-07-008-2 150 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-008-1	07-07-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		53,95	53,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,33	24,33
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	4,63	4,63
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	14,34	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	100,41 13,26		14,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	5,36	5,36
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**445,63**	**445,63**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1730,30**	**2266,19**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		289,17	301,50
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2175,93**	**2711,82**

Таблица ТЭСНиЕР-07-07-009

Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел на трубах водораспределения с нарезкой резьбы и постановкой резиновых колец уплотнения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

07-07-009-1 Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-07-009-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	0,40
101-1711	Сопла разбрызгивающие пластмассовые диаметром 28 мм	1000 шт.	2990,00	0,105
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**279,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,38**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,91
Материальные ресурсы		**руб**		**327,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**614,04**

РАЗДЕЛ 08. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

Таблица ТЭСНиЕР-07-08-001

Устройство перегородок в жилых зданиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка мест установки перегородок.

02. Наклейка резиновых прокладок по периметру перегородок.

03. Антисептирование деревянных элементов каркаса. 04. Установка элементов каркаса.

05. Обшивка каркаса плитами. 06. Устройство изоляционной прокладки.

07. Герметизация перегородок по периметру. 08. Заделка стыков и шпатлевка поверхности плит.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² перегородок за вычетом проемов*

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой

07-08-001-1 без изоляционной прокладки

07-08-001-2 с изоляционной прокладкой

Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой

07-08-001-3 межкомнатных

07-08-001-4 межквартирных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-001-1	07-08-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		161,32	220,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,33	1,60
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	0,53	0,64
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	7,50	7,50
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	1,50	1,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	0,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	2,92	22,30	22,30
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м²	26,20	210,00	210,00
101-0848	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	кг	52,00	47,30	47,30
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	14790,00	0,006	0,006
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	4290,00	0,0144	0,0144
101-1777	Паста антисептическая	т	14880,00	0,027	0,027
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	173,00	0,0016	0,0016
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0052	0,0052
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	0,79	0,79
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м³	704,06		4,53
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00		0,0144

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-001-1	07-08-001-2
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	6,22	6,36	6,36
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,038	0,038
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1348,64**	**1840,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**255,31**	**277,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,64	17,61
Материальные ресурсы		**руб**		**9832,23**	**13206,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11436,18**	**15324,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-001-3	07-08-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		309,56	356,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36 9,43	3,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,62	2,88
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	1,16
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	7,50	19,50
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	3,00	3,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,57	1,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	2,92	22,30	22,30
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м^2	26,20	420,00	420,00
101-0848	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	кг	52,00	47,30	94,50
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	14790,00	0,017	0,017
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	4290,00	0,0144	0,0144
101-1777	Паста антисептическая	т	14880,00	0,027	0,027
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,0016	0,0031
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0052	0,0072
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	0,79	1,48
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м^3	704,06	4,53	4,53
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00	0,0144	0,0144
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	6,22	6,36	12,70
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,038	0,075
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2587,92**	**3361,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**363,31**	**615,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-001-3	07-08-001-4
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		28,86	31,73
	Материальные ресурсы	**руб**		**18871,35**	**22403,69**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**21822,58**	**26380,02**

Таблица ТЭСНиЕР-07-08-002

Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания.
02. Установка деревянного каркаса.
03. Крепление цементностружечных плит к каркасу посредством алюминиевых нащельников с шурупами.
04. Установка минераловатных плит в перегородках (нормы 3-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 перегородок за вычетом проемов*

Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками без изоляции в зданиях промышленных предприятий при высоте этажа до

07-08-002-1 3,6 м

07-08-002-2 6 м

Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм в зданиях промышленных предприятий при высоте этажа до

07-08-002-3 3,6 м

07-08-002-4 6 м

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нащельниками с изоляционной прокладкой толщиной

07-08-002-5 80 мм, при высоте этажа до 3,6 м

07-08-002-6 100 мм, при высоте этажа до 6 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-002-1	07-08-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		194,02	189,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,33	1,39
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	0,53	0,56
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	14,00	14,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	1,50	1,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м^2	26,20	210,00	210,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,03	0,03
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,036	0,026
101-1490	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	т	16400,00	0,005	0,005

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-002-1	07-08-002-2
101-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	53250,00	П	П
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,001
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	0,50	0,26
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		0,95
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	$м^3$	1520,00	0,15	
102-0112	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1400,00		0,14
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	6,22	3,30	2,60
206-1312	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	12,30	72,00	72,00
206-1329	Нащельники для заделки горизонтальных стыков каркасных навесных панелей НН01	шт.	58,08	68,00	67,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1656,93**	**1619,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**380,11**	**385,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,64	15,31
Материальные ресурсы		**руб**		**11858,01**	**13001,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13895,05**	**15006,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-002-3	07-08-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		228,90	223,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,33	1,55
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	0,53	0,62
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	14,00	14,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	1,50	1,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	$м^2$	26,20	210,00	210,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,03	0,03
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,036	0,026
101-1490	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	т	16400,00	0,005	0,005

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-002-3	07-08-002-4
101-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	53250,00	П	П
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,001
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	0,50	0,26
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		0,95
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	$м^3$	1520,00	0,15	
102-0112	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1400,00		0,14
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	704,06	5,15	5,15
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	6,22	3,90	3,20
206-1312	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	12,30	72,00	72,00
206-1329	Нащельники для заделки горизонтальных стыков каркасных навесных панелей НН01	шт.	58,08	68,00	67,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1975,41**	**1928,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**380,11**	**398,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,64	17,07
Материальные ресурсы		**руб**		**15487,65**	**16631,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17843,17**	**18957,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-002-5	07-08-002-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		258,33	253,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,40	1,66
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	0,56	0,66
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	14,00	14,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	1,50	1,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,84	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	$м^2$	26,20	210,00	210,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,03	0,03
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,036	0,026

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-002-5	07-08-002-6
101-1490	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	т	16400,00	0,0103	0,0103
101-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	53250,00	П	П
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,001
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	0,50	0,26
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		0,95
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м^3	1520,00	0,15	
102-0112	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м^3	1400,00		0,14
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м^3	704,06	7,21	9,27
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	6,22	3,30	2,60
206-1312	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	12,30	72,00	72,00
206-1329	Нащельники для заделки горизонтальных стыков каркасных навесных панелей НН01	шт.	58,08	68,00	67,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2229,39**	**2191,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**385,89**	**407,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,42	18,27
Материальные ресурсы		**руб**		**17021,20**	**19615,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19636,48**	**22214,31**

Таблица ТЭСНиЕР-07-08-003

Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания.
02. Установка деревянного каркаса.
03. Крепление цементно-стружечных плит к каркасу шурупами.
04. Установка минераловатных плит в перегородки (нормы 2-4).
05. Обработка лузг (углов) перегородок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 перегородок за вычетом проемов*

07-08-003-1 Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников без изоляции

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников с изоляционной прокладкой толщиной до

07-08-003-2 50 мм

07-08-003-3 80 мм

07-08-003-4 100 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-003-1	07-08-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		138,43	174,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26 8,54	3,2	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,33	1,49
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	0,53	0,60
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	14,00	14,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	1,50	1,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,80	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	$м^2$	26,20	210,00	210,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,03	0,03
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,031	0,031
101-1490	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	т	16400,00	0,0085	0,01
101-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	53250,00	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	0,23	0,23
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	0,86	0,86
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	$м^3$	1520,00	0,14	0,14
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	704,06		5,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1143,43**	**1489,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**380,11**	**393,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,64	16,41
Материальные ресурсы		**руб**		**8077,96**	**11728,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9601,50**	**13611,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-003-3	07-08-003-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		207,10	201,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,53	1,63

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-003-3	07-08-003-4
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	0,61	0,65
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	14,00	14,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	1,50	1,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,92	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	$м^2$	26,20	210,00	210,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,03	0,03
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7560,00	0,037	0,026
101-1490	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	т	16400,00	0,0085	0,0074
101-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	53250,00	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	0,18	0,27
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	0,78	0,94
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	$м^3$	1520,00	0,14	
102-0112	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1400,00		0,14
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	704,06	7,21	9,27
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1768,63**	**1722,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**396,63**	**404,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,84	17,95
Материальные ресурсы		**руб**		**12987,99**	**14728,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15153,25**	**16855,74**

2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

Таблица ТЭСНиЕР-07-08-006

Устройство перегородок в жилых зданиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка мест установки перегородок.
02. Наклейка резиновых прокладок по периметру перегородок.
03. Установка элементов каркаса.
04. Обшивка каркаса плитами.
05. Устройство изоляционной прокладки.
06. Герметизация перегородок по периметру.
07. Заделка стыков и шпатлевка поверхности плит.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² перегородок за вычетом проемов*

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой

07-08-006-1 без изоляционной прокладки

07-08-006-2 с изоляционной прокладкой

Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой

07-08-006-3 межкомнатных

07-08-006-4 межквартирных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-006-1	07-08-006-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		178,76	201,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,11	1,42
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	0,45	0,57
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	14,00	14,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	1,50	1,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,66	0,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	90,51	1,14	1,14
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	2,92	22,30	22,30
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м²	26,20	210,00	210,00
101-0848	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	кг	52,00	47,30	47,30
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	13120,00	0,0006	0,0006
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	4290,00	0,0144	0,0144
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м³	704,06		5,15
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00		0,0144
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	6,22	6,36	6,36
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	13540,00	0,139	0,139
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1612,42**	**1818,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**361,94**	**387,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,24	15,64
Материальные ресурсы		**руб**		**10121,17**	**13932,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12095,53**	**16138,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-006-3	07-08-006-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		288,85	335,72

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-07-08-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	07-08-006-3	07-08-006-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,23	2,48
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	0,89	0,99
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	28,00	28,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	3,00	3,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,34	1,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	90,51	2,04	2,92
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	2,92	22,30	22,30
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	$м^2$	26,20	420,00	420,00
101-0848	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	кг	52,00	47,30	94,50
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	13120,00	0,0006	0,0006
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	4290,00	0,0144	0,0144
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	$м^3$	704,06	5,15	5,15
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	12850,00	0,0144	0,0144
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	6,22	6,36	12,70
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	13540,00	0,139	0,283
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2605,43**	**3028,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**724,68**	**745,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,55	27,30
Материальные ресурсы		**руб**		**19515,58**	**24038,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22845,69**	**27812,34**

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
1. Общие указания 267
2. Правила исчисления объемов работ 270
3. Коэффициенты к расценкам 271
Р А З Д Е Л 01. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 272
1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ 272
ТАБЛИЦА 7-01-001. УКЛАДКА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК 272
ТАБЛИЦА 7-01-002. УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ 278
2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ 278
ТАБЛИЦА 7-01-006. УКЛАДКА РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ, УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 278
ТАБЛИЦА 7-01-007. УКЛАДКА БЕТОНА ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ 284
3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ 285
ТАБЛИЦА 7-01-011. УСТАНОВКА КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ 285
ТАБЛИЦА 7-01-012. УСТАНОВКА КОЛОНН ДВУХВЕТВЕВЫХ ЦЕЛЬНЫХ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ 293
ТАБЛИЦА 7-01-013. УСТАНОВКА КОЛОНН ДВУХВЕТВЕВЫХ СОСТАВНЫХ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ 298
ТАБЛИЦА 7-01-014. УСТАНОВКА КОЛОНН НА НИЖЕСТОЯЩИЕ КОЛОННЫ, УСТАНОВКА КАПИТЕЛЕЙ 302
4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ 312
ТАБЛИЦА 7-01-019. УКЛАДКА БАЛОК В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ 312
ТАБЛИЦА 7-01-020. УКЛАДКА В МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, БАЛОК, СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 321
ТАБЛИЦА 7-01-021. УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК 333
ТАБЛИЦА 7-01-022. УСТАНОВКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ БАЛОК И ФЕРМ 336
5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ 352
ТАБЛИЦА 7-01-027. УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПАНЕЛЕЙ ОБОЛОЧЕК, ПЛИТ ТИПА "П" 352
ТАБЛИЦА 7-01-028. УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЙ, УСТАНОВКА ОПОРНЫХ СТАКАНОВ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ 365
ТАБЛИЦА 7-01-029. УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ 368
6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ 386
ТАБЛИЦА 7-01-034. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ 386
ТАБЛИЦА 7-01-035. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ, КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ 394
ТАБЛИЦА 7-01-036. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ 401
ТАБЛИЦА 7-01-037. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 404
ТАБЛИЦА 7-01-038. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ АРОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ (ПОЛУАРОК) 405
ТАБЛИЦА 7-01-039. ЗАДЕЛКА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ ПЛИТ-ОБОЛОЧЕК ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ 406
7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 407
ТАБЛИЦА 7-01-044. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 407
8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ 408
ТАБЛИЦА 7-01-047. УСТАНОВКА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК 408
9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ 413
ТАБЛИЦА 7-01-050. УСТАНОВКА ЗАКРОМОВ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ЯЧЕЕК 413
ТАБЛИЦА 7-01-051. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ СИЛОСОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ 414

10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ **416**
ТАБЛИЦА 7-01-054. УСТАНОВКА ОГРАД 416
ТАБЛИЦА 7-01-055. УСТРОЙСТВО ВОРОТ И КАЛИТОК 423
11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ **428**
ТАБЛИЦА 7-01-058. УСИЛЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 428
ТАБЛИЦА 7-01-059. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ РИГЕЛЕЙ 429
ТАБЛИЦА 7-01-060. УКЛАДКА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК 430
ТАБЛИЦА 7-01-061. УСТРОЙСТВО АНТИСЕЙСМИЧЕСКИХ ШВОВ 430
Р А З Д Е Л 02. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ **432**
ТАБЛИЦА 7-02-001. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ 432
ТАБЛИЦА 7-02-002. УСТАНОВКА ОПОР, ЛОТКОВ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ 440
ТАБЛИЦА 7-02-003. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ СЕКЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН 444
Р А З Д Е Л 03. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА **448**
ТАБЛИЦА 7-03-001. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА 448
Р А З Д Е Л 04. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ **455**
ТАБЛИЦА 7-04-001. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ КОНДЕНСАЦИОННЫХ И ЗОЛЬНЫХ ПОЛОВ 455
ТАБЛИЦА 7-04-002. СБОРКА И УСТАНОВКА КОЛОНН 461
ТАБЛИЦА 7-04-003. УСТАНОВКА РИГЕЛЕЙ, БАЛОК, РАСПОРОК 464
ТАБЛИЦА 7-04-004. УКЛАДКА ПЛИТ 466
ТАБЛИЦА 7-04-005. УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 467
ТАБЛИЦА 7-04-006. СБОРКА И УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ 468
ТАБЛИЦА 7-04-007. УСТАНОВКА БУНКЕРОВ 469
ТАБЛИЦА 7-04-008. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 471
Р А З Д Е Л 05. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ **473**
1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ **473**
ТАБЛИЦА 7-05-001. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ 473
2. КОЛОННЫ **474**
ТАБЛИЦА 7-05-004. УСТАНОВКА КОЛОНН 474
3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ **477**
ТАБЛИЦА 7-05-007. УКЛАДКА БАЛОК, РИГЕЛЕЙ И ПЕРЕМЫЧЕК 477
4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ **481**
ТАБЛИЦА 7-05-011. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ 481
5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ **486**
ТАБЛИЦА 7-05-014. УСТАНОВКА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК И МАРШЕЙ 486
ТАБЛИЦА 7-05-015. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЦ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ СТУПЕНЕЙ 488
ТАБЛИЦА 7-05-016. УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ 489
6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ **491**
ТАБЛИЦА 7-05-021. УСТАНОВКА БЛОКОВ 491
ТАБЛИЦА 7-05-022. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН 495
ТАБЛИЦА 7-05-023. УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ 499
ТАБЛИЦА 7-05-024. УСТАНОВКА КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК 504
7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ **506**
ТАБЛИЦА 7-05-030. УСТАНОВКА ПЛИТ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ И КОЗЫРЬКОВ, РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТЕНОК, ЭКРАНОВ ОГРАЖДЕНИЙ, ПЛИТ ПАРАПЕТА, И МЕЛКИХ КОНСТРУКЦИЙ 506
8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ **510**
ТАБЛИЦА 7-05-034. УСТАНОВКА ОБЪЕМНЫХ БЛОКОВ 510

ТАБЛИЦА 7-05-035. УСТАНОВКА САНТЕХКАБИН, САНТЕХНИЧЕСКИХ ПОДДОНОВ, ШАХТ ЛИФТА, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ЭЛЕКТРОПРОВОДОК САНТЕХКАБИН 512
9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ 515
ТАБЛИЦА 7-05-038. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШВОВ В ЗДАНИИ 515
ТАБЛИЦА 7-05-039. УСТРОЙСТВО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И РАСШИВКА ШВОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ 516
10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ 522
ТАБЛИЦА 7-05-043. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГРУЗОПАССАЖИРСКИХ ПОДЪЕМНИКОВ 522
11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ 523
ТАБЛИЦА 7-05-045. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ 523
ТАБЛИЦА 7-05-046. УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 527
Р А З Д Е Л 06. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 531
ТАБЛИЦА 7-06-001. УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ 531
ТАБЛИЦА 7-06-002. УСТРОЙСТВО КАМЕР СО СТЕНКАМИ, НЕПОДВИЖНЫХ ЩИТОВЫХ ОПОР И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ 533
ТАБЛИЦА 7-06-003. УСТРОЙСТВО ПОПУТНОГО ОДНОСТОРОННЕГО ДРЕНАЖА НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ 536
Р А З Д Е Л 07. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 538
ТАБЛИЦА 7-07-001. УСТРОЙСТВО СТЕН 538
ТАБЛИЦА 7-07-002. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ 539
ТАБЛИЦА 7-07-003. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК 540
ТАБЛИЦА 7-07-004. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК ВЫСОТОЙ 3 М ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ В ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕРИИ 1.020-1/83 541
ТАБЛИЦА 7-07-005. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В ПЕРЕГОРОДКАХ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШВЕЛЛЕРАМИ **542**
ТАБЛИЦА 7-07-006. ЗАДЕЛКА ПРОСТРАНСТВ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ В ПЕРЕГОРОДКАХ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ 543
ТАБЛИЦА 7-07-007. ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЛОКОВ ОРОСИТЕЛЯ ГРАДИРЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ 544
ТАБЛИЦА 7-07-008. МОНТАЖ БЛОКОВ ОРОСИТЕЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ 545
ТАБЛИЦА 7-07-009. УСТАНОВКА ПЛАСТМАССОВЫХ РАЗБРЫЗГИВАЮЩИХ СОПЕЛ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ГРАДИРЕН 545
Р А З Д Е Л 08. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ 547
1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ 547
ТАБЛИЦА 7-08-001. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ 547
ТАБЛИЦА 7-08-002. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК С АЛЮМИНИЕВЫМИ НАЩЕЛЬНИКАМИ В ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 549
ТАБЛИЦА 7-08-003. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК БЕЗ АЛЮМИНИЕВЫХ НАЩЕЛЬНИКОВ В ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 552
2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ 554
ТАБЛИЦА 7-08-006. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ 554

gost.e-ecolog.ru