

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫСТЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖӘНЕ БАҒАЛАРДЫҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

10 - жинақ. Ағаш құрастырмалар

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И
РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

Сборник 10. Деревянные конструкции

**ҚР ҚН 8.02-05-2002
СН РК 8.02-05-2002**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда
министрлігінің Құрылыс істері жөніндегі комитеті**

**Комитет по делам строительства Министерства
индустрии и торговли Республики Казахстан**

Астана 2003

ҚР ҚН 8.02-05-2002
СН РК 8.02-05-2002

10 - жинақ. Ағаш құрастырмалар
Сборник 10. Деревянные конструкции

КІРІСПЕ

- | | |
|---|---|
| 1. Жасаған: | «KAZGOR» Жобалау академиясы ЖАҚ-ы |
| 2. Ұсынған: | Қазақстан Республикасының Индустрия және сауда министрлігі (ҚР ИСМ)
Құрылыс істері жөніндегі комитетінің Құрылыстағы экономикалық талдау
және жоспарлау басқармасы. |
| 3. Қабылданған және қолда-
нысқа енгізілген мерзімі: | ҚР ИСМ Құрылыс істері жөніндегі комитетінің 30.06.2003 ж. № 260
бұйрығымен 01.07.2003 ж. бастап енгізілді. |

ПРЕДИСЛОВИЕ

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Разработаны: | ЗАО Проектная академия «KAZGOR» |
| 2. Представлены: | Управлением экономического анализа и планирования Комитета по делам
строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан
(МИТ РК). |
| 3. Приняты и введены
в действие: | Приказом Комитета по делам строительства МИТ РК от 30.06.2003 г. № 260
с 01.07.2003 г. |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе жөкелей қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

ISBN 9965-647-09-7

Содержание

ОБЩАЯ ЧАСТЬ	3
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
Раздел 1. Деревянные конструкции	8
Подраздел 1. Конструкции кровельных покрытий	8
Таблица 10-1. Сборка и установка конструкций кровельных покрытий	8
Подраздел 2. Стены	10
Таблица 10-2. Рубка стен	10
Таблица 10-3. Дополнительные работы по стенам	11
Таблица 10-4. Установка сжимов для рубленых стен	13
Таблица 10-5. Установка элементов каркаса	14
Таблица 10-6. Устройство стен каркасно-плитных	15
Таблица 10-7. Обшивка каркасных стен	16
Подраздел 3. Перегородки	17
Таблица 10-8. Устройство перегородок под штукатурку	17
Таблица 10-9. Устройство чистых перегородок	19
Таблица 10-10. Устройство каркасно-филенчатых перегородок и барьеров	20
Подраздел 4. Перекрытия	21
Таблица 10-11. Устройство перекрытий с укладкой балок	21
Таблица 10-12. Подшивка потолков	24
Таблица 10-13. Укладка ходовых досок	25
Подраздел 5. Стропила	26
Таблица 10-14. Установка стропил	26
Подраздел 6. Окна	28
Таблица 10-15. Устройство слуховых окон	27
Таблица 10-16. Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами	28
Таблица 10-17. Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами	30
Таблица 10-18. Установка приборов	31
Таблица 10-19. Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий	32
Таблица 10-20. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий	33
Таблица 10-21. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах	34
Таблица 10-22. Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах	35
Подраздел 7. Двери	36
Таблица 10-23. Установка блоков	36
Таблица 10-24. Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах	37
Таблица 10-25. Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками	38
Таблица 10-26. Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками	39
Таблица 10-27. Установка коробов в деревянных стенах	40
Таблица 10-28. Обивка дверей	42
Таблица 10-29. Конопатка дверных коробов паклей в наружных стенах	44
Подраздел 8. Ворота	45
Таблица 10-30. Установка ворот	45

Подраздел 9.	Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки	46
Таблица 10-31.	Устройство лестниц внутриквартирных, крылец и козырьков	46
Подраздел 10.	Каркас из брусьев для навесов и крылец	47
Таблица 10-32.	Установка каркаса из брусьев	47
Подраздел 11.	Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия	48
Таблица 10-33.	Установка по месту	48
Таблица 10-34.	Установка дверных блоков	49
Таблица 10-35.	Установка штучных изделий	50
Таблица 10-36.	Установка и крепление наличников	51
Подраздел 12.	Эстакады	52
Таблица 10-37.	Устройство эстакад	52
Таблица 10-38.	Ограждение деревянных эстакад	53
Таблица 10-39.	Устройство моторных будок	54
Подраздел 13.	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	55
Таблица 10-40.	Устройство заборов	55
Таблица 10-41.	Устройство калиток	57
Таблица 10-42.	Устройство ворот	59
Таблица 10-43.	Устройство заборов из щитов	61
Таблица 10-44.	Устройство калиток из готовых полотен	63
Таблица 10-45.	Устройство ворот из готовых полотен	65
Подраздел 14.	Прочие конструкции	67
Таблица 10-46.	Установка стульев на лежнях	67
Таблица 10-47.	Устройство ростверков	68
Таблица 10-48.	Устройство цоколей с установкой заборки	69
Таблица 10-49.	Укладка по фермам прогонов	70
Таблица 10-50.	Устройство по фермам настила	71
Подраздел 15.	Огнезащита конструкций	73
Таблица 10-51.	Огнезащита деревянных конструкций	73
Таблица 10-52.	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам	74
Подраздел 16.	Антисептирование	75
Таблица 10-53.	Антисептирование водными растворами	75
Таблица 10-54.	Антисептирование пастами	76
Раздел 2.	Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки	77
Подраздел 1.	Щиты дощатые подпольных каналов	77
Таблица 10-55.	Укладка щитов над подпольными каналами	77
Подраздел 2.	Колонны деревянные клееные для промышленных зданий	78
Таблица 10-56.	Установка колонн клееных объемом до 1 м ³	78
Подраздел 3.	Перекрытия цокольные	79
Таблица 10-57.	Сборка цокольных перекрытий	79
Таблица 10-58.	Утепление цоколя плитами	80
Подраздел 4.	Стены наружные и внутренние	81
Таблица 10-59.	Сборка стен щитовой конструкции	81
Таблица 10-60.	Сборка стен каркасной конструкции	82
Таблица 10-61.	Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей	83
Таблица 10-62.	Сборка стен для промышленных зданий из панелей	84
Таблица 10-65.	Сборка стен из брусьев	85

Подраздел 6. Перегородки	87
Таблица 10-67. Сборка перегородок	87
Подраздел 7. Перекрытия междуэтажные	88
Таблица 10-68. Сборка перекрытий с настилкой полов	88
Подраздел 8. Перекрытия чердачные	89
Таблица 10-69. Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам	89
Таблица 10-70. Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам	90
Подраздел 9. Перекрытия панельные	91
Таблица 10-71. Сборка перекрытий	91
Подраздел 10. Стропила	92
Таблица 10-72. Установка стропил	92
Подраздел 11. Крыши, карнизы, фронтоны	93
Таблица 10-73. Сборка кровли, карнизов и фронтонов	93
Подраздел 12. Лестницы	94
Таблица 10-74. Сборка лестниц с перилами и площадок	94
Таблица 10-75. Ограждение лестничных площадок перилами	95
Подраздел 13. Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты	96
Таблица 10-76. Сборка веранд и террас	96
Таблица 10-77. Сборка крыш, козырьков и люфт-клозетов	97
Подраздел 14. Сборка зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров)	98
Таблица 10-78. Установка блоков (контейнеров)	98
Раздел 3. Градирни	99
Таблица 10-79. Обшивка козырьков воздухоходных окон	99
Таблица 10-80. Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах	100
Таблица 10-81. Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок	101
Таблица 10-82. Устройство мостков на трубах водораспределения	102
Раздел 4. Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами	103
Подраздел 1. Перегородки на деревянном каркасе	103
Таблица 10-83. Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой для жилых и общественных зданий	103
Таблица 10-84. Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру	105
Таблица 10-85. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий	106
Подраздел 2. Перегородки на металлическом каркасе	107
Таблица 10-86. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий	107
Таблица 10-87. Устройство перегородок в жилых зданиях	108
Таблица 10-88. Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях	109
Таблица 10-89. Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках	110
Таблица 10-90. Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен	111

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Нормы и расценки настоящего Сборника рекомендуются для определения базовой сметной стоимости строительно-монтажных работ.
2. Стоимостные показатели материальных ресурсов в таблицах Сборника приведены для 1-го территориального района, принятого за базисный. Для других территориальных районов к стоимости этих ресурсов следует применять коэффициенты, приведенные в таблице 1 Сборника сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции.
3. Основная заработная плата и затраты на эксплуатацию строительных машин приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году.
4. Ресурсы, отмеченные в начале названия «*», в стоимости материалов не учтены. Стоимость этих материалов, изделий и конструкций необходимо учитывать дополнительно при составлении локальных смет (сметных расчетов).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем Сборнике содержатся нормы и расценки на выполнение работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. Сборник состоит из четырех разделов:

- 1) деревянные конструкции;
- 2) сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки;
- 3) градири;
- 4) перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами.

1.3. Нормы и расценки, приведенные в разделе 1, предназначены для определения затрат на работы по деревянным конструкциям, выполняемые с применением изделий заводского производства и частично с изготовлением отдельных элементов непосредственно на строительной площадке.

1.4. Нормы и расценки, приведенные в разделе 2, предназначены для определения затрат на устройство деревянных конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В нормах и расценках этого раздела полностью учтены затраты труда и машин, а также расход и стоимость вспомогательных материалов (гвоздей, поковок, пакли, смолы и др.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Изделия и детали, входящие в комплекты зданий заводского изготовления, включая поставляемые за дополнительную плату материалы (плиты минераловатные, фибролитовые, древесноволокнистые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в нормах и расценках раздела 2 на деревянные части зданий не приведены. Их стоимость следует учитывать в сметах отдельно.

1.5. В нормах и расценках предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и др.). При применении лесоматериалов других пород к нормам затрат труда и основной заработной плате (кроме табл. 2) следует применять коэффициенты:

- для дуба, бука, граба, ясеня... – 1,2
- для лиственницы, березы... – 1,1
- при рубке стен из лиственницы к нормам затрат труда и заработной плате (табл. 2) следует применять коэффициент 1,15.

1.6. В нормах и расценках учтено выполнение полного комплекса работ - основных, перечень которых приведен в «составе работ», а также вспомогательных (неинвентарные бойки, шаблоны и т.д.) и сопутствующих, в том числе:

- транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;
- защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

Дополнительную защиту деревянных конструкций от гниения (кроме деревянных конструкций градирен) в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по табл. 53, 54.

1.7. Устройство деревянных конструкций эстакад, сооружаемых на бетонных основаниях, следует определять по табл. 37 (гр.3-5).

1.8. Затраты на заполнение оконных и дверных проемов блоками (за исключением вмонтированных в панели) в зданиях из конструкций заводского изготовления, следует определять: для оконных проемов – по табл. 16 (гр.5-12), учитывая только паклю пропитанную и прочие материалы; для дверных проемов в деревянных нерубленых стенах – по табл. 23 (гр.3,4), учитывая только прочие материалы; для дверных проемов в рубленых стенах – по табл. 24 (гр.1, 2), учитывая только прочие материалы.

1.9. Сечение коробок, наличников и размеры подоконных досок следует принимать по проекту.

1.10. Нормами и расценками табл. 5 предусмотрена установка несущих каркасов промышленных зданий (стойки, обвязки). Заполнение каркасов следует определять по табл. 6.

1.11. При заполнении проемов оконными блоками с открывающимися переплетами в каменных стенах промышленных зданий (табл. 17), следует добавлять нормы и расценки по табл. 18.

1.12. Нормы и расценки табл. 78 предназначены для определения затрат на установку деревянных объемных блоков (контейнеров) при строительстве

жилых, общественных и вспомогательных помещений производственных зданий.

В зависимости от назначения блоки (контейнеры) поставляются с вмонтированным бытовым или производственным оборудованием, с внутренними тепловыми, санитарно-техническими сетями, электрооборудованием, слаботочными устройствами и сопутствующими материалами в комплектной поставке.

1.13. Если проектом предусмотрено устройство лесов при рубке и обшивке стен двухэтажных домов, то затраты на их устройство определяются дополнительно по нормам Сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

2. Правила определения объемов работ

2.1. Площадь вертикальной проекции цоколя следует определять как произведение периметра наружных стен (за вычетом пристроенных частей зданий) на высоту цоколя, измеренную от спланированной отметки до верха сливной доски.

2.2. Периметр наружных стен следует определять по наружным размерам здания, внутренних (кроме рубленых) по размерам между внутренними гранями наружных стен, внутренних рубленых – по размерам между наружными гранями наружных стен, перегородок – по их длине.

2.3. Высоту стен и перегородок следует принимать по проекту:

а) стен рубленых и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки) без добавления на осадку;

б) стен из щитов заводского изготовления – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки;

в) перегородок – от отметки чистого пола до их верха.

2.4. Площадь стен и перегородок (кроме щитовых и панельных) следует определять за вычетом проемов.

2.5. Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок, а площадь ворот без коробок или с металлическим креплением к конструкциям стен - по размерам полотен.

2.6. Площадь междуэтажных и чердачных перекрытий следует определять в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

2.7. Площадь застройки моторных будок при эстакадах следует определять по наружным размерам цоколя.

2.8. Площадь деревянных заборов следует определять по их длине (без вычета столбов) и высоте панелей.

2.9. Объем работ по устройству стропил, каркасов и эстакад следует принимать по спецификациям древесины, приведенным в проекте.

2.10. Площадь лестниц следует определять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.11. Объем работ по обшивке козырьков воздухоходных окон следует определять по полной развернутой площади козырька согласно проектным данным.

2.12. Объем работ по устройству мостков по трубам водораспределения, а также стоек для поворотных щитов из брусьев, нормы для которых даны на 1 м³ в деле, должны исчисляться по проекту без каких-либо добавок на отходы древесины.

3. Коэффициенты к сметным нормам

Условия применения	Номера нормативных таблиц	Коэффициенты к		
		нормам затрат труда и заработной плате	затратам по эксплуатации машин	нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Установка пружин или пневмозатворов при заполнении проемов дверными блоками	23-1, 2, 3, 4	1,03	—	—
3.2. Устройство перегородок в помещениях с ребристыми потолками	86-1, 2, 3, 4, 5	1,1	1,03	—
3.3. Устройство перегородок высотой более 3 м	88-1, 3	1,28	—	1,04
3.4. то же	88-2, 4	1,46	—	1,01
Оформление проемов в перегородках зданий промышленных предприятий с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей марок:				
3.5. ПС-4 и ПН-4	89-2	—	—	1,07
3.6. ПС-5 и ПН-5	89-2	—	—	1,19
3.7. ПС-6 и ПН-6	89-2	—	—	1,28

Раздел 1. Деревянные конструкции**Подраздел 1. Конструкции кровельных покрытий****Таблица 10-1. Сборка и установка конструкций кровельных покрытий**

Состав работ: 1. Укрупнительная сборка конструкций (гр. 1, 2). 2. Подъем и установка конструкций с креплением. 3. Укладка панелей покрытия с заделкой стыков (гр. 10).

Ед. измерения: конструкция

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом, м		установка балок		пролетом 12 м
					пролетом 9 м		
					объемом, м3		
			18	24	до 0,5	более 0,5	
			10-1-1	10-1-2	10-1-3	10-1-4	10-1-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	19.7	31.2	5.4	6.17	6.25
Затраты труда машинистов		чел-час	2.13	3.4	0.52	0.8	1.17
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.5	0.77	0.31	0.31	0.31
Прочие машины	0-25-27	тенге	884.92	1494.07	113.22	263.43	469.03
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	т	0.021	0.023	0.00246	0.00453	—
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	—	—	0.0041	0.01	0.0151
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, III сорта	1-2-5	м3	0.06	0.06	—	—	—
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	—	0.01	0.01	—
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32,40 мм, IV сорта	1-2-53	м3	0.11	0.11	—	—	—
* Элементы металлические	2-1-25	кг	П	П	П	П	П
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	П	П	П	П	П
Прочие материалы	31-1-4	тенге	1157.63	1581.75	88.88	61.88	455.63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	3420.00	5535.00	900.00	1021.50	1021.50
Эксплуатация машин		тенге	1322.02	2167.20	384.22	534.43	740.03
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	481.50	987.98	133.43	189.68	268.43
Материальные ресурсы		тенге	5342.43	6075.95	908.49	1676.67	1671.18
Всего прямые затраты		тенге	10084.45	13778.15	2192.71	3232.60	3432.71

Продолжение табл. 10-1

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	установка балок				укладка панелей покрытий длиной 6 м, площадью до 10 м2
			пролетом 15 м		пролетом 18 м		
					одинарных	спаренных	
			объемом, м3				
			до 2	более 2	до 5	до 10	
			10-1-6	10-1-7	10-1-8	10-1-9	10-1-10
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6.5	7.35	12.1	15.3	3.43
Затраты труда машинистов		чел-час	1.27	1.77	2.99	4.67	0.12
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.31	0.31	0.31	0.31	0.1
Прочие машины	0-25-27	тенге	518.35	792.54	1451.02	2363.72	12.33
Покровки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.0188	0.0212	0.032	0.032	0.0095
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	—	0.02	0.03	0.01
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	—	—	—	—	0.01
* Элементы металлические	2-1-25	кг	П	П	П	П	П
* Панели покрытия	6-8-4	м2	—	—	—	—	П
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	П	П	П	П	П
Прочие материалы	31-1-4	тенге	478.13	529.88	628.88	633.38	752.63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1073.25	1185.75	1944.00	2340.00	542.25
Эксплуатация машин		тенге	789.35	1063.54	1722.02	2634.72	99.75
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	286.43	389.93	639.68	983.93	33.75
Материальные ресурсы		тенге	1991.53	2236.48	3422.88	3536.38	1732.38
Всего прямые затраты		тенге	3854.13	4485.77	7088.90	8511.10	2374.38

Подраздел 2. Стены

Таблица 10-2. Рубка стен

Состав работ: 1. Укладка подкладной доски с прокладкой просмоленной пакли, обернутой двумя слоями толя (гр. 1-5). 2. Рубка стен. 3. Антисептирование нижних венцов. 4. Первичная конопатка стен.

Ед. измерения: м2 стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из брусьев толщиной, мм			из бревен диаметром, см		из пластин
			100	150	180	20	24	
			10-2-1	10-2-2	10-2-3	10-2-4	10-2-5	10-2-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.08	2.12	2.15	3.02	3.06	1.9
Затраты труда машинистов		чел-час	0.057	0.0851	0.1019	0.1369	0.1615	0.0622
Прочие машины	0-25-27	тенге	30.89	46.12	55.25	74.22	87.54	33.7
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.42	2.13	2.55	1.95	1.68	1.29
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	—	—	—	0.245	0.291	0.0118
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, II сорта	1-2-4	м3	—	—	—	—	—	0.101
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, III сорта	1-2-30	м3	0.102	0.153	0.184	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорта	1-2-67	м3	0.0011	0.0016	0.0019	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	—	—	—	0.0044	0.0044	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	31.8	36.9	39.12	35.63	36.73	20.68
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	339.75	346.50	348.75	492.75	497.25	310.50
Эксплуатация машин		тенге	30.89	46.12	55.25	74.22	87.54	33.70
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11.68	17.42	20.88	28.04	33.08	12.74
Материальные ресурсы		тенге	1791.47	2675.77	3210.10	1725.91	1909.42	839.55
Всего прямые затраты		тенге	2162.11	3068.39	3614.10	2292.88	2494.21	1183.75

Таблица 10-3. Дополнительные работы по стенам

Состав работ: 1. Установка прибоин и обшивка досками обшивки (гр. 1). 2. Острожка бревен и брусьев с одной стороны (гр. 2, 3). 3. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки (гр. 4). 4. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки (гр. 5). 5. Обивка стен кровельной сталью по войлоку или асбесту (гр. 6-9). 6. Проолипка с двух сторон кровельной стали (гр. 6, 7).

Ед. измерения: м2 стен, фронтонов за вычетом проемов и развернутой поверхности карнизов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	обшивка стен рубленых	острожка		устройство фронтонов	устройство карнизов
			10-3-1	брусьев 10-3-2	бревен 10-3-3	10-3-4	10-3-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.4	0.0751	0.232	0.68	1.43
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0113	—	—	0.016	0.0139
Прочие машины	0-25-27	тенге	6.11	—	—	8.67	7.54
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0.0064	—	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-63	м3	—	—	—	—	0.0058
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	—	—	—	0.0136	0.0092
Доски строганные в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм	6-9-57	м3	0.0143	—	—	0.0158	0.0106
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5.34	—	—	7.3	6.77
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	63.90	11.84	36.45	104.63	214.65
Эксплуатация машин		тенге	6.11	—	—	8.67	7.54
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2.32	—	—	3.26	2.86
Материальные ресурсы		тенге	542.71	—	—	689.88	545.67
Всего прямые затраты		тенге	612.72	11.84	36.45	803.18	767.86

Продолжение табл. 10-3

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	обивка стен кровельной сталью			
			неоцинкованной по		оцинкованной по	
			войлоку	асбесту	войлоку	асбесту
			10-3-6	10-3-7	10-3-8	10-3-9
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.364	0.28	0.334	0.251
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0032	0.0035	0.0032	0.0035
Прочие машины	0-25-27	тенге	1.73	1.91	1.72	1.91
Войлок строительный	1-1-82	т	0.0018	—	0.0018	—
Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1), толщина 4-6 мм	1-1-212	т	—	0.0032	—	0.0032
Олифа натуральная	1-1-451	кг	0.027	0.027	0.027	0.027
Сталь листовая кровельная ПТК-1, толщина 0,5 мм	1-1-861	т	0.0044	0.0044	—	—
Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	1-1-863	т	—	—	0.0044	0.0044
Прочие материалы	31-1-4	тенге	26.88	23.21	5.66	2.01
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	56.25	42.98	50.85	37.80
Эксплуатация машин		тенге	1.73	1.91	1.72	1.91
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.65	0.72	0.65	0.72
Материальные ресурсы		тенге	549.89	574.36	762.75	787.24
Всего прямые затраты		тенге	607.87	619.25	815.32	826.95

Таблица 10-4. Установка сжимов для рубленых стен

Состав работ: 1. Установка сжимов с постановкой болтов.

Ед. измерения: м сжимов

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	Установка сжимов для рубленых стен
			10-4-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.17
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0067
Прочие машины	0-25-27	тенге	3.63
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	т	0.00146
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	0.0105
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, II сорта	1-2-59	м3	0.0004
Прочие материалы	31-1-4	тенге	1.38
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	185.18
Эксплуатация машин		тенге	3.63
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1.37
Материальные ресурсы		тенге	402.08
Всего прямые затраты		тенге	590.89

Таблица 10-5. Установка элементов каркаса

Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок. 2. Постановка креплений.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из брусьев	из бревен и пластин
			10-5-1	10-5-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	22.5	20.1
Затраты труда машинистов		чел-час	0.58	0.6
Прочие машины	0-25-27	тенге	316.57	327.33
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	т	0.0075	0.0185
Паста антисептическая	1-1-471	т	0.00301	0.00107
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.0031	0.0042
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	-	0.72
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, II сорта	1-2-4	м3	-	0.33
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	0.93	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	0.12	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	306	384.75
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	3487.50	3105.00
Эксплуатация машин		тенге	316.57	327.33
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	119.25	123.75
Материальные ресурсы		тенге	18737.65	9161.56
Всего прямые затраты		тенге	22541.72	12593.89

Таблица 10-6. Устройство стен каркасно-плитных

Состав работ: 1. Заготовка и крепление вспомогательного каркаса к несущему. 2. Антисептирование стоек. 3. Заполнение каркаса фибролитовыми плитами.
Ед. измерения: м2 стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с заполнением каркаса плитами фибролитовыми в	
			1 слой	2 слой
			10-6-1	10-6-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.05	1.48
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0262	0.0393
Прочие машины	0-25-27	тенге	14.23	21.28
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	т	0.000194	0.000194
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.148	0.242
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	0.152	0.152
Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 50 мм	1-1-613	м3	0.0454	0.0979
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.000054	0.000054
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	0.0207	0.0207
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	0.0061	0.0061
Прочие материалы	31-1-4	тенге	24.01	27.19
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	159.98	224.55
Эксплуатация машин		тенге	14.23	21.28
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	5.38	8.03
Материальные ресурсы		тенге	703.40	942.77
Всего прямые затраты		тенге	877.61	1188.60

Таблица 10-7. Обшивка каркасных стен

Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином (гр. 1,4, 5) досками обшивки (гр. 1), плитами (гр. 2,3), досками под штукатурку (гр. 4). 2. Обшивка углов и пересечений (гр. 1).

Ед. измерения: м2 обшивки стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	досками обшивки	плитами		досками под штукатурку	пергамином
				древесно-волоконистыми твердыми толщиной 5 мм	древесно-стружечными толщиной 16 мм		
			10-7-1	10-7-2	10-7-3	10-7-4	10-7-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.363	0.183	0.753	0.242	0.0828
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0085	0.008	0.008	0.0112	0.0004
Прочие машины	0-25-27	тенге	4.64	4.32	4.32	6.08	0.22
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.0725	0.037	0.042	0.06	—
Пергамин кровельный П-350	1-1-479	м2	1.05	—	—	1.05	1.05
Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые, группа А, марка Тс-400, толщина 5 мм	1-1-587	1000м2	—	0.001025	—	—	—
Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марка П-1, толщина 15-17 мм	1-1-589	100м2	—	—	0.01025	—	—
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 19, 22 мм, IV сорта	1-2-45	м3	—	—	—	0.02	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорта	1-2-67	м3	0.0014	—	—	—	—
Доски строганные в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм	6-9-57	м3	0.0143	—	—	—	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	1.22	—	—	1.22	1.22
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	58.05	27.90	121.50	34.88	13.32
Эксплуатация машин		тенге	4.64	4.32	4.32	6.08	0.22
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1.76	1.64	1.64	2.30	0.09
Материальные ресурсы		тенге	559.83	263.73	415.54	197.60	68.42
Всего прямые затраты		тенге	622.52	295.95	541.36	238.56	81.96

Подраздел 3. Перегородки

Таблица 10-8. Устройство перегородок под штукатурку

Состав работ: 1. Устройство диафрагмы с прокладкой толя. 2. Изготовление и установка обвязок (гр. 1), каркасов (гр. 4-7). 3. Устройство перегородок с креплением к стенам. 4. Утепление перегородок (гр. 4).

Ед. измерения: м2 перегород. за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	штитовых неодран- кованных толщиной 48 мм	дощатых		каркасных			
				двух- слойных с про- кладкой толя	одно- слойных забравных в обвязки	обшитых с двух сторон досками		из фибролитовых плит толщиной	
						с засып- ным утеп- лителем	без утеп- лителя	75 мм одно- слойных	50 мм двух- слойных с воздушной прослойкой
			10-8-1	10-8-2	10-8-3	10-8-4	10-8-5	10-8-6	10-8-7
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.616	1.26	0.946	1.15	0.771	0.806	1.16
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0544	0.0375	0.0308	0.0708	0.04	0.0226	0.0308
Прочие машины	0-25-27	тенге	29.51	20.33	16.67	38.37	21.69	12.26	16.71
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.0723	0.18	0.1	0.22	0.22	0.23	0.44
Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 50 мм	1-1-613	м3	-	-	-	-	-	-	0.0946
Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 75 мм	1-1-614	м3	-	-	-	-	-	0.062	-
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	0.015	1.2	0.0234	0.0189	0.0189	0.0194	0.015
Брусочки обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, IV сорта	1-2-15	м3	0.0024	0.0023	0.0028	0.0081	0.0081	0.0081	0.0082
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32,40 мм, IV сорта	1-2-53	м3	-	0.061	-	-	-	-	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорта	1-2-69	м3	-	0.0039	0.054	0.0657	0.0657	-	-

Продолжение табл. 10-8

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	10-8-1	10-8-2	10-8-3	10-8-4	10-8-5	10-8-6	10-8-7
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорта	1-2-77	м3	—	—	—	—	—	0.0052	0.0052
Щиты перегородок	6-8-36	м2	0.964	—	—	—	—	—	—
Гравий керамзитовый М-500 фракции 5-10 мм	30-9-16	м3	—	—	—	0.078	—	—	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	18.44	15.82	15.82	21.62	21.62	14.47	14.47
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	90.68	189.45	141.53	168.53	119.48	120.38	173.70
Эксплуатация машин		тенге	29.51	20.33	16.67	38.37	21.69	12.26	16.71
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11.14	7.67	6.30	14.49	8.19	4.64	6.32
Материальные ресурсы		тенге	1886.62	548.99	457.83	943.76	605.24	398.78	569.01
Всего прямые затраты		тенге	2006.81	758.77	616.03	1150.66	746.41	531.42	759.42

Таблица 10-9. Устройство чистых перегородок

Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 2. Установка щитов (гр. 1). 3. Устройство однослойных дощатых перегородок (гр. 2). 4. Обшивка каркаса фанерой (гр. 3, 4). 5. Крепление перегородок к стенам и полу.

Ед. измерения: м2 перегород. за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	щитовых (глухих под остекление, с металлической сеткой, филанчатых)	дощатых однослойных	каркасных с обшивкой фанерой с	
			10-9-1	10-9-2	двух сторон	одной стороны
			10-9-1	10-9-2	10-9-3	10-9-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.661	1.19	1.43	1.08
Затраты труда машинистов		чел-час	0.054	0.0259	0.008	0.006
Прочие машины	0-25-27	тенге	29.26	14.05	4.32	3.26
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.09	0.042	0.07	0.11
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	—	0.0019	—	0.0076
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, IV сорта	1-2-15	м3	—	—	0.007	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, IV сорта	1-2-65	м3	0.0002	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	—	0.046	—	—
Фанера клееная, марка ФК и ФБА, толщина 3 мм, сорта В/ВВ	1-2-111	м3	—	—	0.0067	0.0034
Щиты перегородок	6-8-36	м2	0.964	—	—	—
Штапик (раскладка), размер 10x16 мм	6-9-41	м	3.45	—	—	—
Нащельник окрашенный, размер 40x13 мм	6-9-43	м	0.9	—	0.87	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	—	5.57	12.3	6.68
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	102.60	178.20	222.75	172.35
Эксплуатация машин		тенге	29.26	14.05	4.32	3.26
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11.05	5.31	1.64	1.24
Материальные ресурсы		тенге	2126.35	642.48	548.84	320.27
Всего прямые затраты		тенге	2258.21	834.73	775.91	495.88

Таблица 10-10. Устройство каркасно-филенчатых перегородок и барьеров

Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 2. Установка щитов. 3. Крепление перегородок к стенам и полу. 4. Установка приборов.

Ед. измерения: м2 перегородок или барьеров

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	устройство	
			перегородок каркасно-филенчатых в санузлах	барьеров в гардеробных
			10-10-1	10-10-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.889	0.696
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0583	0.07
Прочие машины	0-25-27	тенге	31.62	37.92
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.008	0.12
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.000684	—
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	—	П
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0054	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	—	0.0149
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	—	0.0117
Щиты перегородок	6-8-36	м2	1	1
Штапик (раскладка), размер 10х16 мм	6-9-41	м	—	1.74
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	142.88	107.33
Эксплуатация машин		тенге	31.62	37.92
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11.95	14.33
Материальные ресурсы		тенге	2040.24	2356.82
Всего прямые затраты		тенге	2214.74	2502.07

Подраздел 4. Перекрытия

Таблица 10-11. Устройство перекрытий с укладкой балок

Состав работ: 1. Укладка балок с черепными брусками. 2. Установка анкеров (гр. 1-4). 3. Антисептирование концов балок с обертыванием толем (гр. 1-4). 4. Установка ригелей с креплением хомутами. 5. Укладка наката (гр. 1-3, 5-7, 9-11). 6. Устройство несущей подшивки (гр. 4, 8, 12). 7. Прокладка пергамина. 8. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

Ед. измерения: м2 перекрытий

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	по стенам					
			каменным			рубленым		
			с накатом из			с несущей	с накатом из	
			щитов	горбыля	досок	подшивкой из досок	щитов	горбыля
			10-11-1	10-11-2	10-11-3	10-11-4	10-11-5	10-11-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.94	1.22	1.19	1.09	1.47	1.76
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0864	0.0756	0.0527	0.057	0.0851	0.0743
Прочие машины	0-25-27	тенге	46.81	40.97	28.55	30.89	46.12	40.27
Паста антисептическая	1-1-471	т	0.000175	0.000175	0.000175	0.000175	—	—
Пергамин кровельный П-350	1-1-479	м2	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.00136	0.00136	0.00136	0.00136	0.00026	0.00026
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	0.525	0.525	0.525	0.525	—	—
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-63	м3	—	—	0.0185	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	—	—	—	0.0262	—	—
Горбыль деловой неокоренный из хвойных пород, длина от 0,8 до 2 м	1-2-97	м3	—	0.061	—	—	—	0.061
* Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	П	П	П	П	П	П

Продолжение табл. 10-11

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	10-11-1	10-11-2	10-11-3	10-11-4	10-11-5	10-11-6
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	П	П	П	П	П	П
Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	6-8-38	м2	0.8	–	–	–	0.8	–
Прочие материалы	31-1-4	тенге	17.65	17.65	17.65	20.52	3.72	3.72
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	145.35	186.75	181.58	169.88	229.50	272.25
Эксплуатация машин		тенге	46.81	40.97	28.55	30.89	46.12	40.27
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	17.69	15.48	10.78	11.68	17.42	15.21
Материальные ресурсы		тенге	1689.14	485.70	560.44	653.85	1503.15	299.71
Всего прямые затраты		тенге	1881.30	713.42	770.57	854.62	1778.77	612.23

Продолжение табл. 10-11

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	по стенам					
			рубленым			нерубленым		
			с накатом из досок	с несущей подшивкой из досок	с накатом из			с несущей подшивкой из досок
					щитов	горбыля	досок	
			10-11-7	10-11-8	10-11-9	10-11-10	10-11-11	10-11-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.72	1.63	0.897	1.18	1.14	1.05
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0514	0.0553	0.0851	0.0743	0.0514	0.0553
Прочие машины	0-25-27	тенге	27.87	29.97	46.12	40.27	27.87	29.97
Пергамин кровельный П-350	1-1-479	м2	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-63	м3	0.0185	-	-	-	0.0185	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	-	0.0262	-	-	-	0.0262
Горбыль деловой неокоренный из хвойных пород, длина от 0,8 до 2 м	1-2-97	м3	-	-	-	0.061	-	-
* Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	П	П	П	П	П	П
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	П	П	П	П	П	П
Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	6-8-38	м2	-	-	0.8	-	-	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	3.72	6.57	3.72	3.72	3.72	6.57
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	267.75	256.50	137.93	179.78	174.83	163.13
Эксплуатация машин		тенге	27.87	29.97	46.12	40.27	27.87	29.97
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	10.53	11.32	17.42	15.21	10.53	11.32
Материальные ресурсы		тенге	374.45	467.84	1503.15	299.71	374.45	467.84
Всего прямые затраты		тенге	670.07	754.31	1687.20	519.76	577.15	660.94

Таблица 10-12. Подшивка потолков

Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки (гр. 1), под штукатурку (гр. 2), плитами древесноволокнистыми (гр. 3), кровельной сталью (гр. 4-7). 2.

Проолифка кровельной стали с двух сторон (гр. 4, 5).

Ед. измерения: м2 потолков

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	досками	под шту-	плитами	сталью кровельной			
			обшивки	катурку	древесно- волоконис- тыми твердыми толщиной 5 мм	неоцинкованной по		оцинкованной по	
						дереву	асбесту	дереву	асбесту
			10-12-1	10-12-2	10-12-3	10-12-4	10-12-5	10-12-6	10-12-7
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.526	0.394	0.671	0.279	0.332	0.249	0.302
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0101	0.0142	0.0082	0.0017	0.0035	0.0017	0.0035
Прочие машины	0-25-27	тенге	5.48	7.72	4.48	0.92	1.91	0.92	1.89
Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1), толщина 4-6 мм	1-1-212	т	—	—	—	—	0.0032	—	0.0032
Олифа комбинированная "Оксоль"	1-1-452	кг	—	—	—	0.03	0.03	—	—
Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые, группа А, марка Тс-400, толщина 5 мм	1-1-587	1000м2	—	—	0.00105	—	—	—	—
Сталь листовая кровельная ПТК-1, толщина 0,5 мм	1-1-861	т	—	—	—	0.0042	0.0042	—	—
Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	1-1-863	т	—	—	—	—	—	0.0042	0.0042
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорта	1-2-69	м3	—	0.0262	—	—	—	—	—
Доски строганные в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм	6-9-57	м3	0.0186	—	—	—	—	—	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	2.85	5.99	5.99	4.96	5.43	5.12	5.57
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	84.15	58.95	106.65	42.75	50.85	37.58	45.45
Эксплуатация машин		тенге	5.48	7.72	4.48	0.92	1.91	0.92	1.89
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2.07	2.93	1.69	0.34	0.72	0.34	0.72
Материальные ресурсы		тенге	611.07	204.32	273.01	246.19	544.26	465.02	763.07
Всего прямые затраты		тенге	700.70	270.99	384.14	289.86	597.02	503.52	810.41

Таблица 10-13. Укладка ходовых досок

Состав работ: 1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям.

Ед. измерения: м ходов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Укладка ходовых досок
			10-13-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.0349
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0016
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.9
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32,40 мм, IV сорта	1-2-53	м3	0.003
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0.28
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	5.42
Эксплуатация машин		тенге	0.90
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.34
Материальные ресурсы		тенге	18.43
Всего прямые затраты		тенге	24.75

Подраздел 5. Стропила

Таблица 10-14. Установка стропил

Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев. 2. Контрольная сборка стропил на бойке. 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем. 4. Установка стропил с креплением.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка стропил
			10-14-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	22.1
Затраты труда машинистов		чел-час	0.62
Прочие машины	0-25-27	тенге	334.28
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	7.2
Паста антисептическая	1-1-471	т	0.00196
Проволока (катанка) горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А, d=6,3-6,5 мм	1-1-659	кг	4.38
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	3.38
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.16
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	0.06
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, I сорта	1-2-74	м3	0.83
Прочие материалы	31-1-4	тенге	767.25
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	3397.50
Эксплуатация машин		тенге	334.28
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	126.00
Материальные ресурсы		тенге	17573.04
Всего прямые затраты		тенге	21304.82

Подраздел 6. Окна

Таблица 10-15. Устройство слуховых окон

Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками.

Ед. измерения: слуховое окно

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Устройство слуховых окон
			10-15-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6.08
Затраты труда машинистов		чел-час	0.15
Прочие машины	0-25-27	тенге	81.61
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, II сорта	1-2-4	м3	0.06
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м3	0.06
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	1-2-76	м3	0.1
* Переплеты оконные для жилых зданий	6-5-1	м2	0.5
Прочие материалы	31-1-4	тенге	111.38
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	963.00
Эксплуатация машин		тенге	81.61
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	31.50
Материальные ресурсы		тенге	2036.58
Всего прямые затраты		тенге	3081.19

Таблица 10-16. Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами

Состав работ: 1. Установка блоков (гр. 1-12), осмолка и обивка толем коробок (гр. 1-4). 2. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев (бревен) (гр. 5-8). 3. Конопатка коробок. 4. Установка подоконных досок, наличников (гр. 5-12). 5. Установка накладных приборов.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	спаренными		раздельными (раздель- но-спаренными)		спаренными	
			в стенах					
			каменных				деревянных рубленых	
			площадь проема, м2					
			до 2	более 2	до 2	более 2	до 2	более 2
			10-16-1	10-16-2	10-16-3	10-16-4	10-16-5	10-16-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.64	1.18	2.35	1.6	4.64	3.27
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1042	0.0897	0.1149	0.0981	0.0648	0.0617
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.0446	0.0318	0.0536	0.0381	—	—
Прочие машины	0-25-27	тенге	32.3	31.37	33.24	32.53	35.12	33.47
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.73	1.2	2.6	1.8	1.73	1.2
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П	П	П
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	1.18	0.82	1.76	1.22	—	—
Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	1-1-1041	т	0.000114	0.000074	0.000114	0.000074	—	—
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	—	—	—	0.0063	0.0039
* Блоки оконные	6-1-1	м2	1	1	1	1	1	1
* Доски подоконные	6-9-3	м	—	—	—	—	0.83	0.65
Наличники	6-9-45	м	—	—	—	—	5.87	3.8
Прочие материалы	31-1-4	тенге	40.56	27.98	58.37	40.23	27.68	18.29
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	272.25	198.45	384.75	263.25	819.00	580.50
Эксплуатация машин		тенге	71.29	59.17	80.10	65.84	35.12	33.47
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	25.25	21.16	28.24	23.43	13.28	12.65
Материальные ресурсы		тенге	485.09	336.09	721.27	498.94	868.08	576.00
Всего прямые затраты		тенге	828.63	593.71	1186.12	828.03	1722.20	1189.97

Продолжение табл. 10-16

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	раздельными (раздель- но-спаренными)		спаренными		раздельными (раздель- но-спаренными)	
			в стенах					
			деревянных					
			рубленых		нерубленых			
			площадь проема, м2					
			до 2	более 2	до 2	более 2	до 2	более 2
			10-16-7	10-16-8	10-16-9	10-16-10	10-16-11	10-16-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4.66	3.27	2.08	1.45	2.6	1.73
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0656	0.0617	0.0631	0.0605	0.0631	0.0605
Прочие машины	0-25-27	тенге	35.58	33.47	34.18	32.76	34.18	32.76
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	2.6	1.8	1.73	1.2	2.6	1.8
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П	П	П
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0.0063	0.0039	0.0032	0.0022	0.0032	0.0022
* Блоки оконные	6-1-1	м2	1	1	1	1	1	1
* Доски подоконные	6-9-3	м	0.83	0.65	0.83	0.65	0.83	0.65
Наличники	6-9-45	м	5.87	3.8	5.87	3.8	5.87	3.8
Прочие материалы	31-1-4	тенге	27.68	18.44	20.21	13.8	20.21	13.8
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	823.50	578.25	342.00	243.00	425.25	285.75
Эксплуатация машин		тенге	35.58	33.47	34.18	32.76	34.18	32.76
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13.43	12.65	12.92	12.38	12.92	12.38
Материальные ресурсы		тенге	1037.73	693.15	826.82	552.98	996.47	669.98
Всего прямые затраты		тенге	1896.81	1304.87	1203.00	828.74	1455.90	988.49

Таблица 10-17. Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами

Состав работ: 1. Установка оконных блоков с монтажными досками. 2. Осмолка коробок с обивкой толем. 3. Конопатка коробок. 4. Установка наличников.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	площадь проема, м2		
			до 5	до 10	более 10
			10-17-1	10-17-2	10-17-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.32	0.947	0.824
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0961	0.0905	0.0896
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.0322	0.03	0.0296
Прочие машины	0-25-27	тенге	34.64	32.76	32.53
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.36	0.91	0.559
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	1.39	0.77	0.66
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	—	—	0.0018
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорта	1-2-77	м3	0.0049	0.0025	0.0028
* Блоки оконные	6-1-1	м2	1	1	1
Наличники	6-9-45	м	4.28	2.83	2.2
Прочие материалы	31-1-4	тенге	75.22	43.89	29.58
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	202.73	145.80	126.90
Эксплуатация машин		тенге	62.79	58.99	58.41
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	22.52	21.16	20.95
Материальные ресурсы		тенге	809.72	513.72	402.14
Всего прямые затраты		тенге	1075.24	718.51	587.45

Таблица 10-18. Установка приборов

Ед. измерения: комплект

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	фрамужных	оконных
			10-18-1	10-18-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.753	0.445
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0007	0.002
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.37	1.08
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	1	1
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	154.13	71.55
Эксплуатация машин		тенге	0.37	1.08
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.14	0.41
Материальные ресурсы		тенге	—	—
Всего прямые затраты		тенге	154.50	72.63

Таблица 10-19. Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий

Состав работ: 1. Приварка деталей крепления. 2. Установка импостов (гр. 3-5). 3. Установка блоков с креплением. 4. Обивка коробок толем и конопатка. 5. Прибивка наличников.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами				
			высота проема, м				
			1,215	1,815	2,415	3,615	4,215
			10-19-1	10-19-2	10-19-3	10-19-4	10-19-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.09	0.852	0.974	0.755	0.804
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1069	0.0957	0.1021	0.0931	0.0971
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.0356	0.0296	0.0356	0.0296	0.0336
Прочие машины	0-25-27	тенге	38.64	35.81	36.04	34.41	34.41
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.1	0.79	0.79	0.554	0.62
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.000244	0.000161	0.000244	0.000165	0.000155
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	0.61	0.421	0.342	0.259	0.304
Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	1-1-1041	т	0.000127	0.000084	0.000113	0.000087	0.000092
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	1-2-68	м3	0.0034	0.0028	0.0026	0.002	0.0018
* Блоки оконные	6-1-1	м2	1	1	1	1	1
* Коробки оконные	6-5-2	м	—	—	0.175	0.174	0.173
Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм	6-9-46	м	2.03	1.42	1.24	0.93	0.84
Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х54 мм	6-9-48	м	0.9	0.54	0.457	0.302	0.258
Наличники, тип Н-1, размер 13х74 мм	6-9-49	м	0.74	0.64	1.31	1	1.43
Прочие материалы	31-1-4	тенге	34.99	24.33	25.12	18.93	21.32
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	168.75	130.95	150.08	115.43	123.08
Эксплуатация машин		тенге	69.76	61.69	67.16	60.29	63.78
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	25.01	22.18	24.02	21.67	22.84
Материальные ресурсы		тенге	653.14	471.50	536.95	393.70	454.03
Всего прямые затраты		тенге	891.65	664.14	754.19	569.42	640.89

Таблица 10-20. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий

Состав работ: 1. Установка коробок и монтажных досок, осмолка, обивка толем и конопатка. 2. Пригонка и укрепление переплетов. 3. Навеска открывающихся створок и прирезка приборов (гр. 3, 4). 4. Установка наличников.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	переплетами одинарными			
			глухими		открывающимися	
			площадь проема, м2, до			
			5	10	5	10
			10-20-1	10-20-2	10-20-3	10-20-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.67	1.23	2.25	1.56
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0704	0.0656	0.0704	0.0656
Прочие машины	0-25-27	тенге	38.15	35.58	38.15	35.58
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.36	0.91	1.36	0.91
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	—	—	П	П
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	1.16	0.76	1.16	0.76
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 44 мм и более, IV сорта	1-2-57	м3	0.0049	0.0025	0.0049	0.0025
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, II сорта	1-2-59	м3	0.0004	0.0007	0.0004	0.0007
* Переплеты оконные для жилых зданий	6-5-1	м2	0.91	0.93	0.91	0.93
* Коробки оконные	6-5-2	м	3.11	2.42	3.11	2.42
Наличники	6-9-45	м	4.28	2.83	4.28	2.83
Прочие материалы	31-1-4	тенге	97.95	72.2	75.69	56.31
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	265.50	195.75	387.00	263.25
Эксплуатация машин		тенге	38.15	35.58	38.15	35.58
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	14.42	13.43	14.42	13.43
Материальные ресурсы		тенге	811.74	548.96	789.48	533.07
Всего прямые затраты		тенге	1115.39	780.29	1214.63	831.90

Таблица 10-21. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах

Состав работ: 1. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, с выборкой паза в торцах брусьев (бревен). 2. Конопатка коробок. 3. Пригонка и навеска переплетов. 4. Укладка уплотняющей прокладки. 5. Установка наличников и деревянных подоконных досок. 6. Установка приборов.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	переплетами			
			одинарными		раздельными	
			площадь проема, м2			
			до 2	более 2	до 2	более 2
			10-21-1	10-21-2	10-21-3	10-21-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5.99	4	7.19	4.69
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0617	0.0592	0.0622	0.0596
Прочие машины	0-25-27	тенге	33.47	32.08	33.7	32.3
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.73	1.2	2.6	1.8
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0.0063	0.0039	0.0063	0.0039
* Переплеты оконные для жилых зданий	6-5-1	м2	0.74	0.81	1.6	1.84
* Коробки оконные	6-5-2	м	3.8	3.17	3.8	3.17
* Доски подоконные	6-9-3	м	0.83	0.65	0.83	0.65
Наличники	6-9-45	м	5.87	3.8	5.87	3.8
Прочие материалы	31-1-4	тенге	48.5	37.22	48.98	37.22
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1057.50	704.25	1291.50	839.25
Эксплуатация машин		тенге	33.47	32.08	33.70	32.30
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	12.65	12.13	12.74	12.20
Материальные ресурсы		тенге	888.90	594.93	1059.03	711.93
Всего прямые затраты		тенге	1979.87	1331.26	2384.23	1583.48

Таблица 10-22. Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах

Состав работ: 1. Установка подоконных досок с пригонкой, осмолкой, обивкой войлоком и подливкой раствором.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	высота проема, м		
			до 1	до 2	более 2
			10-22-1	10-22-2	10-22-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.11	0.586	0.402
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0192	0.0103	0.0071
Прочие машины	0-25-27	тенге	10.41	5.58	3.84
Войлок строительный	1-1-82	т	0.00089	0.00052	0.00035
Гипсовые вяжущие Г-3	1-1-105	т	0.0056	0.003	0.002
Смола каменноугольная	1-1-826	т	0.00012	0.00006	0.00004
* Доски подоконные	6-9-3	м	1.4	0.74	0.507
Раствор готовый отделочный тяжелый известковый 1:2,5	30-2-34	м3	0.0063	0.0034	0.0023
Прочие материалы	31-1-4	тенге	18.93	10.69	7.35
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	177.30	94.05	64.58
Эксплуатация машин		тенге	10.41	5.58	3.84
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3.94	2.12	1.44
Материальные ресурсы		тенге	218.19	123.87	83.44
Всего прямые затраты		тенге	405.90	223.50	151.86

Подраздел 7. Двери

Таблица 10-23. Установка блоков

Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем (гр. 1,2,5). 2. Установка блоков. 3. Установка наличников (гр. 3,4). 4. Установка приборов.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	в наружных и внутренних дверных проемах				люков	
			в каменных стенах		в перегородках и деревянных		в перекрытиях	
					нерубленых стенах			
			площадь проема, м2					
			до 3	более 3	до 3	более 3	до 2	
			10-23-1	10-23-2	10-23-3	10-23-4	10-23-5	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.899	0.801	1.15	0.987	1.23	
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1393	0.1169	0.0587	0.0579	0.057	
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.0814	0.0595	—	—	—	
Прочие машины	0-25-27	тенге	31.37	31.12	31.85	31.37	30.89	
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П	П	
Толь с крупнозернистой посыпкой	1-1-980	м2	0.89	0.65	—	—	1.42	
гидроизоляционный ТГ-350								
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	1-2-68	м3	0.0008	0.0007	0.0008	0.0007	—	
* Блоки дверные	6-2-1	м2	1	1	1	1	—	
* Лазы и люки	6-4-1	м2	—	—	—	—	1	
Наличники	6-9-45	м	—	—	5.4	3.87	—	
Прочие материалы	31-1-4	тенге	61.38	40.08	4.58	2.94	33.4	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	151.65	138.83	190.80	167.18	191.93	
Эксплуатация машин		тенге	102.53	83.13	31.85	31.37	30.89	
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	35.67	29.17	12.04	11.86	11.68	
Материальные ресурсы		тенге	144.30	101.82	412.34	296.46	152.68	
Всего прямые затраты		тенге	398.48	323.78	634.99	495.01	375.50	

Таблица 10-24. Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах

Состав работ: 1. Установка коробов с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, выборкой паза в торцах брусьев (бревен). 2. Пригонка и навеска дверных полотен с установкой приборов. 3. Установка наличников.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	площадь проема, м2, до	
			2	3
			10-24-1	10-24-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4.42	3.34
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0674	0.0644
Прочие машины	0-25-27	тенге	36.52	34.89
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0.0051	0.0033
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	1-2-68	м3	0.0008	0.0008
* Коробки дверные	6-5-3	м	3.15	2.32
* Полотна для блоков дверных	6-5-4	м2	0.85	0.87
Наличники	6-9-45	м	6.6	4.73
Прочие материалы	31-1-4	тенге	8.07	25.45
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	792.00	598.50
Эксплуатация машин		тенге	36.52	34.89
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13.79	13.19
Материальные ресурсы		тенге	560.22	419.60
Всего прямые затраты		тенге	1388.74	1052.99

Таблица 10-25. Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками

Состав работ: 1. Установка блоков с осмолкой и обивкой толем. 2. Конопатка коробок паклей, обмазка раствором. 3. Установка накладных приборов.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	дверными с полотнами			
			спаренными		раздельными (раздельно-спаренными)	
			площадь проема, м2			
			до 3	более 3	до 3	более 3
			10-25-1	10-25-2	10-25-3	10-25-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.38	1.22	2.25	2.06
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1454	0.1165	0.1669	0.1286
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.0862	0.0591	0.106	0.0699
Прочие машины	0-25-27	тенге	32.08	31.12	33	31.85
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.67	1.07	2.51	1.61
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П
Толь с крупнозернистой посыпкой	1-1-980	м2	1.14	0.73	1.7	1.09
гидроизоляционный ТГ-350						
* Блоки дверные балконные	6-1-161	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	53.43	32.13	72.2	42.78
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	225.00	211.05	373.50	364.50
Эксплуатация машин		тенге	107.44	82.79	125.67	92.96
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	37.34	29.06	43.48	32.49
Материальные ресурсы		тенге	474.84	302.10	704.45	448.29
Всего прямые затраты		тенге	807.28	595.94	1203.62	905.75

Таблица 10-26. Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками

Состав работ: 1. Установка блоков с прибивкой вертикальных брусков к коробам для образования гребня, выборкой паза в торцах брусьев (бревен). 2. Конопатка коробок. 3. Установка наличников. 4. Установка накладных приборов.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	дверными с полотнами			
			спаренными		раздельными (раздельно-спаренными)	
			площадь проема, м2			
			до 3	более 3	до 3	более 3
			10-26-1	10-26-2	10-26-3	10-26-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4.14	2.96	4.59	3.54
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0605	0.0583	0.0613	0.06
Прочие машины	0-25-27	тенге	32.76	31.62	33.24	32.53
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.67	1.07	2.51	1.61
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0.004	0.0023	0.004	0.0023
* Блоки дверные балконные	6-1-161	м2	1	1	1	1
Наличники	6-9-45	м	6.8	4.16	6.8	4.16
Прочие материалы	31-1-4	тенге	15.13	8.9	15.13	8.9
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	731.25	531.00	816.75	643.50
Эксплуатация машин		тенге	32.76	31.62	33.24	32.53
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	12.38	11.95	12.56	12.29
Материальные ресурсы		тенге	887.58	550.46	1051.38	655.76
Всего прямые затраты		тенге	1651.59	1113.08	1901.37	1331.79

Таблица 10-27. Установка коробок в деревянных стенах

Состав работ: 1. Установка коробок (гр. 1-8). 2. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня, выборка паза в торцах брусьев (бревен) (гр. 1-4). 3. Установка распорных досок в дверных коробках (гр. 3,4, 7,8). 4. Установка наличников.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	рублених			
			в проемах			
			оконных		дверных	
			площадь, м2			
			до 2	более 2	до 3	более 3
			10-27-1	10-27-2	10-27-3	10-27-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3.74	2.58	3.56	2.6
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0159	0.0109	0.0167	0.0121
Прочие машины	0-25-27	тенге	8.6	5.91	9.04	6.58
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0.0032	0.0023	0.0051	0.0033
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	—	—	0.0008	0.0008
* Коробки оконные	6-5-2	м	3.46	2.4	—	—
* Коробки дверные	6-5-3	м	—	—	3.15	2.31
Наличники	6-9-45	м	5.87	3.8	6.6	4.73
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5.5	3.77	6.51	4.5
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	661.50	456.75	625.50	459.00
Эксплуатация машин		тенге	8.60	5.91	9.04	6.58
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3.24	2.23	3.42	2.48
Материальные ресурсы		тенге	474.76	310.04	558.98	398.97
Всего прямые затраты		тенге	1144.86	772.70	1193.52	864.55

Продолжение табл. 10-27

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	нерубленых			
			в проемах			
			оконных		дверных	
			площадь, м2			
			до 2	более 2	до 3	более 3
			10-27-5	10-27-6	10-27-7	10-27-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.782	0.484	0.755	0.539
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0141	0.0097	0.0139	0.0104
Прочие машины	0-25-27	тенге	7.63	5.24	7.56	5.61
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	—	—	0.0008	0.0008
* Коробки оконные	6-5-2	м	3.46	2.4	—	—
* Коробки дверные	6-5-3	м	—	—	3.15	2.31
Наличники	6-9-45	м	5.87	3.8	6.6	4.73
Прочие материалы	31-1-4	тенге	4.77	3.24	4.77	3.24
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	116.78	74.70	115.65	82.58
Эксплуатация машин		тенге	7.63	5.24	7.56	5.61
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2.88	1.98	2.86	2.12
Материальные ресурсы		тенге	439.15	284.44	501.65	361.74
Всего прямые затраты		тенге	563.56	364.38	624.86	449.93

Таблица 10-28. Обивка дверей

Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву (гр. 5, 6, 11, 12) с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором (гр. 1, 2, 7, 8), асбестового картона (гр. 3, 4, 9, 10). 2. Проолифка кровельной стали (гр. 1-6).

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	кровельной сталью					
			неоцинкованной по					
			войлоку		асбесту		дереву	
			с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны
			10-28-1	10-28-2	10-28-3	10-28-4	10-28-5	10-28-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.6	0.96	1.35	0.81	1.25	0.75
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0085	0.0051	0.0086	0.0052	0.0042	0.0025
Прочие машины	0-25-27	тенге	4.64	2.8	4.69	2.81	2.28	1.38
Войлок строительный	1-1-82	т	0.00452	0.00303	—	—	—	—
Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1), толщина 4-6 мм	1-1-212	т	—	—	0.0078	0.0052	—	—
Сталь листовая кровельная ПТК-1, толщина 0,5 мм	1-1-861	т	0.0107	0.0072	0.0107	0.0072	0.0107	0.0072
Глина	30-8-111	м3	0.0021	0.0014	—	—	—	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	23.21	13.93	23.21	13.93	18.93	11.35
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	243.00	145.80	204.08	122.40	189.68	113.85
Эксплуатация машин		тенге	4.64	2.80	4.69	2.81	2.28	1.38
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1.76	1.06	1.78	1.06	0.86	0.52
Материальные ресурсы		тенге	1307.15	876.14	1351.02	902.89	621.34	416.71
Всего прямые затраты		тенге	1554.79	1024.74	1559.79	1028.10	813.30	531.94

Продолжение табл. 10-28

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	кровельной стали					
			оцинкованной по					
			войлоку		асбесту		дереву	
			с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны
			10-28-7	10-28-8	10-28-9	10-28-10	10-28-11	10-28-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.56	0.936	1.31	0.786	1.22	0.732
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0085	0.0051	0.0085	0.0051	0.0042	0.0025
Прочие машины	0-25-27	тенге	4.6	2.78	4.64	2.8	2.26	1.36
Войлок строительный	1-1-82	т	0.00452	0.00303	—	—	—	—
Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1), толщина 4-6 мм	1-1-212	т	—	—	0.0078	0.0052	—	—
Олифа натуральная	1-1-451	кг	0.027	—	—	—	—	—
Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	1-1-863	т	—	0.0072	0.0107	0.0072	0.0107	0.0072
Глина	30-8-111	м3	0.0021	0.0014	—	—	—	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5.9	3.56	5.9	3.56	1.34	0.8
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	236.25	141.75	197.78	118.58	183.38	110.03
Эксплуатация машин		тенге	4.60	2.78	4.64	2.80	2.26	1.36
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1.73	1.06	1.76	1.06	0.86	0.52
Материальные ресурсы		тенге	693.26	1248.81	1902.95	1275.56	1172.99	789.20
Всего прямые затраты		тенге	934.11	1393.34	2105.37	1396.94	1358.63	900.59

Таблица 10-29. Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах

Состав работ: 1. Приготовление гипсового раствора, смачивание пакли (гр. 1-2). 2. Конопатка коробок.

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	каменных		деревянных нерубленых	
			площадь проема, м2			
			до 3		более 3	
			10-29-1	10-29-2	10-29-3	10-29-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.358	0.252	0.261	0.185
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.09	0.05	0.07	0.05
Гипсовые вяжущие Г-3	1-1-105	т	0.0000367	0.0000234	--	--
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	0.244	0.156	0.244	0.156
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	56.48	39.83	41.18	29.03
Эксплуатация машин		тенге	0.09	0.05	0.07	0.05
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.05	0.02	0.02	0.02
Материальные ресурсы		тенге	47.83	30.58	47.58	30.42
Всего прямые затраты		тенге	104.40	70.46	88.83	59.50

Подраздел 8. Ворота

Таблица 10-30. Установка ворот

Состав работ: 1. Обрамление проемов стальными деталями (гр. 1). 2. Установка деревянных коробок (гр. 2). 3. Установка полотен. 4. Установка поковок и приборов.

Ед. измерения: м2 полотна

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с коробками стальными	с коробками деревянными
			с раздвижными или распахивающимися	с утепленными полотнами
			неутепленными полотнами	
			и калитками	
			10-30-1	10-30-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.06	0.902
Затраты труда машинистов		чел-час	0.2193	0.0579
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.0643	—
Прочие машины	0-25-27	тенге	84.04	31.37
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П
Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали СтЗсп	1-1-881	т	0.0024	—
Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали	1-1-886	т	0.0016	—
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	—	0.28
Ворота различных типов: рамы, каркасы панелей, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	2-1-85	т	0.0391	—
* Коробки оконные	6-5-2	м	—	0.83
* Ворота распашные	6-6-1	м2	1	0.9
Прочие материалы	31-1-4	тенге	149.16	13.58
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	355.50	141.53
Эксплуатация машин		тенге	140.25	31.37
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	50.56	11.86
Материальные ресурсы		тенге	5082.41	37.10
Всего прямые затраты		тенге	5578.16	210.00

Подраздел 9. Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки

Таблица 10-31. Устройство лестниц внутриквартирных, крылец и козырьков

Состав работ: 1. Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей, площадок со стойками, перил (гр. 1,2). 2. Подшивка лестничных маршей и площадок досками обшивки (гр. 1). 3. Заготовка и установка элементов крылец (гр. 3) и козырьков (гр. 4).

Ед. измерения: м2 горизонтальной проекции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	устройство лестниц внутриквартирных		устройство крылец	устройство козырьков
			с подшивкой досками обшивки	без подшивки		
			10-31-1	10-31-2	10-31-3	10-31-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4.9	4.08	8.49	4.9
Затраты труда машинистов		чел-час	0.11	0.1	0.6	0.03
Прочие машины	0-25-27	тенге	58.52	51.57	327.33	13.9
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	—	—	0.2	—
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм:						
толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.03	0.03	—	—
толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	—	—	0.02
толщина 150 мм и более, II сорта	1-2-29	м3	0.02	0.02	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм:						
толщина 19, 22 мм, IV сорта	1-2-65	м3	—	—	0.05	0.03
толщина 25 мм, II сорта	1-2-67	м3	0.01	0.01	—	—
толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	0.22	0.22	—	—
толщина 44 мм и более, IV сорта	1-2-77	м3	—	—	0.09	—
Доски строганные в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм	6-9-57	м3	0.02	—	—	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	18	12.38	160.88	5.63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	870.75	722.25	1399.50	819.00
Эксплуатация машин		тенге	58.52	51.57	327.33	13.90
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	22.50	20.25	123.75	4.50
Материальные ресурсы		тенге	4263.00	3603.38	2250.78	469.63
Всего прямые затраты		тенге	5192.27	4377.20	3977.61	1302.53

Подраздел 10. Каркас из брусьев для навесов и крылец

Таблица 10-32. Установка каркаса из брусьев

Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями.

Ед. измерения: м3

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка каркаса из брусьев
			10-32-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	39
Затраты труда машинистов		чел-час	0.59
Прочие машины	0-25-27	тенге	318.13
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.04
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	0.56
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорта	1-2-29	м3	0.49
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	7020.00
Эксплуатация машин		тенге	318.13
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	119.25
Материальные ресурсы		тенге	21147.00
Всего прямые затраты		тенге	28485.13

Подраздел 11. Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия

Таблица 10-33. Установка по месту

Состав работ: 1. Сборка, пригонка по месту и крепление шкафных и антресольных стенок (гр. 1). 2. Установка шкафных и антресольных полок, опорных рамок (гр. 2).

Ед. измерения: м2 деталей

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	шкафных и антресольных	
			стенок	полок
			10-33-1	10-33-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.62	1.24
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0561	0.0561
Прочие машины	0-25-27	тенге	30.43	30.43
* Стенки шкафов	6-7-15	м2	1	—
* Полки шкафов	6-7-23	м2	—	1
Раскладки (альбом рабочих чертежей РС 9207), размер 19х19	6-7-29	м	—	0.262
Прочие материалы	31-1-4	тенге	72.2	40.08
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	90.00	186.75
Эксплуатация машин		тенге	30.43	30.43
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11.50	11.50
Материальные ресурсы		тенге	72.20	51.08
Всего прямые затраты		тенге	192.63	268.26

Таблица 10-34. Установка дверных блоков

Состав работ: 1. Установка и крепление блоков дверных шкафных (гр. 1), антресольных (гр. 2).

Ед. измерения: шт блоков

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	шкафных	антресольных
			10-34-1	10-34-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.628	0.289
Затраты труда машинистов		чел-час	0.068	0.022
Прочие машины	0-25-27	тенге	36.97	11.86
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, IV сорта	1-2-73	м3	0.009	0.006
* Блоки дверные шкафные	6-7-1	м2	П	—
* Блоки дверные антресольные	6-7-2	м2	—	П
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5.4	5.4
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	96.08	44.33
Эксплуатация машин		тенге	36.97	11.86
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13.95	4.50
Материальные ресурсы		тенге	76.86	53.04
Всего прямые затраты		тенге	209.91	109.23

Таблица 10-35. Установка штучных изделий

Состав работ: 1. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками.

Ед. измерения: шт изделий

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.
			10-35-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.677
Затраты труда машинистов		чел-час	0.044
Прочие машины	0-25-27	тенге	23.87
Раскладки (альбом рабочих чертежей РС 9207), размер 19х19	6-7-29	м	4
* Изделия	6-8-3	шт	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	40.08
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	100.35
Эксплуатация машин		тенге	23.87
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	9.02
Материальные ресурсы		тенге	208.08
Всего прямые затраты		тенге	332.30

Таблица 10-36. Установка и крепление наличников

Состав работ: 1. Установка и крепление наличников.

Ед. измерения: м коробок

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка и крепление наличников
			10-36-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.0782
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0006
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.32
Наличники	6-9-45	м	1.12
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0.33
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	11.79
Эксплуатация машин		тенге	0.32
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.11
Материальные ресурсы		тенге	83.21
Всего прямые затраты		тенге	95.32

Подраздел 12. Эстакады

Таблица 10-37. Устройство эстакад

Состав работ: 1. Забивка свай-стоек (гр. 1,2). 2. Укладка лежней с гидроизоляцией мастикой, установка стоек (гр. 3-5). 3. Изготовление и установка раскосов, схваток, прогонов, балок с креплением болтами, скобами, укладка направляющих и отбойных брусьев, устройство настила (гр. 1-5).

Ед. измерения: м3 древесины в конструкциях

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	на сваях, высотой, м		на лежнях, высотой, м		
			до 3	более 3	1	2	3 и более
			10-37-1	10-37-2	10-37-3	10-37-4	10-37-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	14.86	12.69	22.54	19.32	17.36
Затраты труда машинистов		чел-час	1.2915	1.3894	0.5744	0.5744	0.5744
Копры универсальные с дизель-молотом, 2,5 т	0-12-6	маш-ч	1	1.1	—	—	—
Прочие машины	0-25-27	тенге	158.01	156.84	311.32	311.32	311.32
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	т	0.0073	0.0078	0.0109	0.0113	0.0089
Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	1-1-416	кг	—	—	1.8	2.2	2.2
Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	1-1-881	т	0.0038	0.0052	—	0.0006	0.0011
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0.515	0.8	0.294	0.39	0.572
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.361	0.211	0.5	0.437	0.314
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	0.174	0.033	0.256	0.223	0.164
Прочие материалы	31-1-4	тенге	229.01	135.82	244.9	171.75	333.97
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	2619.00	2175.75	3912.75	3332.25	3033.00
Эксплуатация машин		тенге	2007.01	2190.74	311.32	311.32	311.32
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	390.49	423.12	117.61	117.61	117.61
Материальные ресурсы		тенге	11339.67	9080.28	13606.07	12885.26	11221.27
Всего прямые затраты		тенге	15965.68	13446.77	17830.14	16528.83	14565.59

Таблица 10-38. Ограждение деревянных эстакад

Состав работ: 1. Ограждение эстакад.

Ед. измерения: м ограждений

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Ограждение деревянных эстакад
			10-38-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.69
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0095
Прочие машины	0-25-27	тенге	5.15
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0124
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-63	м3	0.0051
Прочие материалы	31-1-4	тенге	2.67
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	288.00
Эксплуатация машин		тенге	5.15
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1.94
Материальные ресурсы		тенге	244.17
Всего прямые затраты		тенге	537.32

Таблица 10-39. Устройство моторных будок

Состав работ: 1. Устройство неотопливаемых деревянных будок с настилкой полов, устройством крыши, заполнением оконных и дверных проемов, отделкой помещения.

Ед. измерения: м2 площади застройки

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Устройство моторных будок
			10-39-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6.84
Затраты труда машинистов		чел-час	0.3343
Прочие машины	0-25-27	тенге	181.17
Войлок строительный	1-1-82	т	0.00127
Листы гипсовые обшивочные (сухая штукатурка), толщина 10-12 мм	1-1-375	м2	2.97
Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	1-1-416	кг	4.3
Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	1-1-726	м2	2.75
Стекло листовое, толщина 4 мм	1-1-920	м2	0.178
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0.076
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.171
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-63	м3	0.0251
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	0.132
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	0.0312
* Блоки оконные	6-1-1	м2	0.161
* Блоки дверные	6-2-1	м2	0.158
Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х54 мм	6-9-48	м	1.33
Прочие материалы	31-1-4	тенге	521.62
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1089.00
Эксплуатация машин		тенге	181.17
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	68.45
Материальные ресурсы		тенге	7479.38
Всего прямые затраты		тенге	8749.55

Подраздел 13. Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений

Таблица 10-40. Устройство заборов

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича, с последующей обратной засыпкой (гр. 1-4). 2. Изготовление щитов забора с установкой и креплением их.

Ед. измерения: м2 забора

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-40-1	10-40-2	10-40-3	10-40-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.7	1.24	1.18	1.15
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0782	0.0213	0.0213	0.0683
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.0467	—	—	0.0467
Прочие машины	0-25-27	тенге	17.05	11.54	11.55	11.69
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000073	0.00029	0.000215	0.000171
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0.0137	0.0139	0.0126	0.0123
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0101	0.0109	0.0106	0.0097
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	0.0134	0.0154	0.0172
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м3	0.0259	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	0.008	—	—	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	10.53	16.55	25.12	20.35
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	276.75	201.15	191.70	186.08
Эксплуатация машин		тенге	67.81	11.54	11.55	62.45
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	19.89	4.37	4.37	17.86
Материальные ресурсы		тенге	596.99	423.65	433.00	427.88
Всего прямые затраты		тенге	941.55	636.34	636.25	676.41

Продолжение табл. 10-40

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	при установленных столбах			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-40-5	10-40-6	10-40-7	10-40-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.38	0.901	0.877	0.863
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0589	0.0134	0.0142	0.0497
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.035	—	—	0.035
Прочие машины	0-25-27	тенге	12.93	7.27	7.72	7.98
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000073	0.000307	0.000228	0.000181
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0101	0.0109	0.0106	0.0097
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	0.0134	0.0154	0.0172
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м3	0.0259	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	0.008	—	—	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5.32	15.37	11.35	9.07
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	227.25	147.60	143.55	141.30
Эксплуатация машин		тенге	50.98	7.27	7.72	46.03
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	14.96	2.75	2.93	13.10
Материальные ресурсы		тенге	521.77	353.76	356.61	355.12
Всего прямые затраты		тенге	800.00	508.63	507.88	542.45

Таблица 10-41. Устройство калиток

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (гр. 1-4). 2. Изготовление элементов калиток с постановкой поковок и навеской их.

Ед. измерения: м2 калиток

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-41-1	10-41-2	10-41-3	10-41-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3.63	3.39	3.18	3.05
Затраты труда машинистов		чел-час	0.067	0.0656	0.0665	0.0609
Прочие машины	0-25-27	тенге	36.28	35.58	36.04	33
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000987	0.001	0.000744	0.000592
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0.056	0.0416	0.0528	0.0522
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0325	0.0341	0.034	0.029
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	0.006	0.0132	0.012
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м3	0.0207	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	—	0.0184	0.0071	0.0064
Прочие материалы	31-1-4	тенге	38.96	35.63	31.02	26.24
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	567.00	531.00	497.25	474.75
Эксплуатация машин		тенге	36.28	35.58	36.04	33.00
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13.70	13.43	13.61	12.47
Материальные ресурсы		тенге	1133.98	1115.73	1090.73	972.63
Всего прямые затраты		тенге	1737.26	1682.31	1624.02	1480.38

Продолжение табл. 10-41

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	при установленных столбах			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-41-5	10-41-6	10-41-7	10-41-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.41	2.44	2.42	2.4
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0337	0.0423	0.0374	0.032
Прочие машины	0-25-27	тенге	18.26	22.94	20.24	17.35
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000987	0.001	0.000744	0.000592
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0325	0.0341	0.034	0.029
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	0.006	0.0132	0.012
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м3	0.0207	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	—	0.0184	0.0071	0.0064
Прочие материалы	31-1-4	тенге	16.22	32.13	26.88	22.26
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	375.75	380.25	378.00	375.75
Эксплуатация машин		тенге	18.26	22.94	20.24	17.35
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	6.91	8.66	7.65	6.55
Материальные ресурсы		тенге	825.08	899.65	816.78	701.91
Всего прямые затраты		тенге	1219.09	1302.84	1215.02	1095.01

Таблица 10-42. Устройство ворот

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (гр. 1-4). 2. Изготовление элементов ворот с постановкой поковок и навеской их.

Ед. измерения: м2 ворот

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-42-1	10-42-2	10-42-3	10-42-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.98	3.06	2.96	2.9
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1908	0.057	0.0535	0.2042
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.155	—	—	0.155
Прочие машины	0-25-27	тенге	19.41	30.89	29.01	221.67
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000351	0.000721	0.000535	0.000425
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0.0201	0.035	0.038	0.0375
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0254	0.03	0.0294	0.025
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	0.0058	0.0135	0.0138
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м3	0.021	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	—	0.0199	0.0067	0.0061
Прочие материалы	31-1-4	тенге	16.7	29.89	27.19	22.74
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	465.75	477.00	461.25	452.25
Эксплуатация машин		тенге	187.90	30.89	29.01	390.16
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	51.98	11.68	10.96	99.36
Материальные ресурсы		тенге	746.74	995.32	918.29	832.46
Всего прямые затраты		тенге	1400.39	1503.21	1408.55	1674.87

Продолжение табл. 10-42

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	при установленных столбах			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-42-5	10-42-6	10-42-7	10-42-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.55	2.59	2.57	2.56
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1788	0.0376	0.0324	0.1837
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.155	—	—	0.155
Прочие машины	0-25-27	тенге	12.92	20.4	17.58	15.59
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000351	0.000721	0.000535	0.000425
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0254	0.03	0.0294	0.025
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	0.0058	0.0135	0.0138
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м3	0.021	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	—	0.0199	0.0067	0.0061
Прочие материалы	31-1-4	тенге	8.55	27.68	24.33	20.04
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	398.25	405.00	402.75	400.50
Эксплуатация машин		тенге	181.41	20.40	17.58	184.08
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	49.52	7.72	6.64	50.54
Материальные ресурсы		тенге	635.88	814.26	721.25	638.13
Всего прямые затраты		тенге	1215.54	1239.66	1141.58	1222.71

Таблица 10-43. Устройство заборов из щитов

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (гр. 1-4). 2. Установка и крепление щитов забора.

Ед. измерения: м2 забора

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-43-1	10-43-2	10-43-3	10-43-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.541	0.606	0.549	0.515
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0781	0.0213	0.0213	0.0683
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.0467	—	—	0.0467
Прочие машины	0-25-27	тенге	17.02	11.54	11.55	11.69
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.0000728	0.00029	0.000215	0.000171
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0.0137	0.0139	0.0126	0.0123
* Щиты забора	6-8-28	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	11.4	16.05	15.02	13.46
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	83.03	94.50	85.05	79.43
Эксплуатация машин		тенге	67.78	11.54	11.55	62.45
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	19.89	4.37	4.37	17.86
Материальные ресурсы		тенге	91.35	126.67	108.76	99.65
Всего прямые затраты		тенге	242.16	232.71	205.36	241.53

Продолжение табл. 10-43

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	при установленных столбах			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.224	0.265	0.241	0.226
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0588	0.0134	0.0142	0.0497
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.035	—	—	0.035
Прочие машины	0-25-27	тенге	12.92	7.27	7.72	7.98
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.0000728	0.000307	0.000228	0.000181
* Щиты забора	6-8-28	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	—	8.92	6.67	5.3
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	34.20	40.95	36.90	34.65
Эксплуатация машин		тенге	50.97	7.27	7.72	48.03
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	14.96	2.75	2.93	13.10
Материальные ресурсы		тенге	9.94	50.83	37.79	30.01
Всего прямые затраты		тенге	95.11	99.05	82.41	110.69

Таблица 10-44. Устройство калиток из готовых полотен

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (гр. 1-4). 2. Навеска калиток.

Ед. измерения: м2 калиток

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-44-1	10-44-2	10-44-3	10-44-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.77	1.53	1.32	1.18
Затраты труда машинистов		чел-час	0.067	0.0656	0.0665	0.0609
Прочие машины	0-25-27	тенге	36.28	35.58	36.04	33
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000987	0.001	0.000744	0.000592
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0.056	0.0416	0.0528	0.0522
* Полотна калиток	6-6-3	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	50.1	40.7	38.49	34.66
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	279.00	240.75	214.43	186.30
Эксплуатация машин		тенге	36.28	35.58	36.04	33.00
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13.70	13.43	13.61	12.47
Материальные ресурсы		тенге	470.99	389.78	409.86	382.21
Всего прямые затраты		тенге	786.27	666.11	660.33	601.51

Продолжение табл. 10-44

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	при установленных столбах			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-44-5	10-44-6	10-44-7	10-44-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.543	0.574	0.555	0.54
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0337	0.0423	0.0374	0.0319
Прочие машины	0-25-27	тенге	18.26	22.94	20.24	17.32
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000987	0.001	0.000744	0.000592
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
* Полотна калиток	6-6-3	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0.45	21.32	15.91	12.58
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	85.95	90.45	87.75	85.50
Эксплуатация машин		тенге	18.26	22.94	20.24	17.32
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	6.91	8.66	7.65	6.55
Материальные ресурсы		тенге	135.18	157.82	117.47	93.39
Всего прямые затраты		тенге	239.39	271.21	225.46	196.21

Таблица 10-45. Устройство ворот из готовых полотен

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (гр. 1-4). 2. Установка и крепление полотен ворот.

Ед. измерения: м2 ворот

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-45-1	10-45-2	10-45-3	10-45-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.12	1.19	1.09	1.03
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1908	0.057	0.0535	0.2042
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.155	—	—	0.155
Прочие машины	0-25-27	тенге	19.41	30.89	29.01	26.68
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000315	0.000721	0.000535	0.000425
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0.0201	0.0356	0.038	0.0375
* Полотна ворот	6-6-2	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	17.81	28.95	27.36	24.98
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	177.30	187.88	172.35	162.90
Эксплуатация машин		тенге	187.90	30.89	29.01	195.17
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	51.98	11.68	10.96	54.72
Материальные ресурсы		тенге	163.52	309.29	294.57	274.62
Всего прямые затраты		тенге	528.72	528.06	495.93	632.69

Продолжение табл. 10-45

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	при установленных столбах			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-45-5	10-45-6	10-45-7	10-45-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.686	0.722	0.708	0.698
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1788	0.0376	0.0324	0.1838
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.155	—	—	0.155
Прочие машины	0-25-27	тенге	12.92	20.4	17.58	15.62
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000315	0.000721	0.000535	0.000425
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
* Полотна ворот	6-6-2	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0.18	15.12	11.23	9.01
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	109.35	114.53	112.50	111.15
Эксплуатация машин		тенге	181.41	20.40	17.58	184.11
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	49.52	7.72	6.64	50.54
Материальные ресурсы		тенге	43.18	113.54	84.26	67.02
Всего прямые затраты		тенге	333.94	248.47	214.34	362.28

Подраздел 14. Прочие конструкции

Таблица 10-46. Установка стульев на лежнях

Состав работ: 1. Заготовка и установка стульев и лежней. 2. Антисептирование пастами. 3. Рытье и засыпка ям с трамбованием. 4. Выравнивание стульев с нарубанием шипов под обвязки.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	глубина заложения, м	
			до 1,5	более 1,5
			10-46-1	10-46-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	15.8	18.8
Затраты труда машинистов		чел-час	0.6	0.58
Прочие машины	0-25-27	тенге	327.33	315
Паста антисептическая	1-1-471	т	0.01	0.01
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0.8	0.82
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, II сорта	1-2-4	м3	0.19	0.17
Прочие материалы	31-1-4	тенге	484.88	478.13
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	2340.00	2835.00
Эксплуатация машин		тенге	327.33	315.00
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	123.75	119.25
Материальные ресурсы		тенге	7778.68	7773.73
Всего прямые затраты		тенге	10446.01	10923.73

Таблица 10-47. Устройство ростверков

Состав работ: 1. Изготовление элементов ростверка из брусьев. 2. Сверление отверстий. 3. Выравнивание свай. 4. Устройство ростверка и подбалок по деревянным сваям с постановкой болтов и соединительных деталей.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из брусьев по деревянным сваям
			10-47-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	41.2
Затраты труда машинистов		чел-час	0.57
Прочие машины	0-25-27	тенге	308.05
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.0192
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.023
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорта	1-2-29	м3	0.96
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	1-2-76	м3	0.09
Прочие материалы	31-1-4	тенге	21.38
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	7110.00
Эксплуатация машин		тенге	308.05
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	117.00
Материальные ресурсы		тенге	22934.68
Всего прямые затраты		тенге	30352.73

Таблица 10-48. Устройство цоколей с установкой заборки

Состав работ: 1. Рытье траншей. 2. Выборка паза в стульях. 3. Заготовка и антисептирование элементов заборки и обшивки. 4. Установка заборки. 5. Обшивка цоколя (гр. 1). 6. Устройство продухов с заглушками. 7. Утепление засыпкой с внутренней стороны (гр. 1). 8. Установка сливной доски.

Ед. измерения: м2 вертикальной проекции цоколя

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из горбыля с обшивкой досками и утеплением	из досок
			10-48-1	10-48-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3.29	2.01
Затраты труда машинистов		чел-час	0.168	0.0384
Прочие машины	0-25-27	тенге	91.06	20.84
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.1	—
Паста антисептическая	1-1-471	т	0.00174	0.00062
Смола каменноугольная	1-1-826	т	0.00146	0.00052
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, II сорта	1-2-4	м3	0.0174	0.0174
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0.0025	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	0.0269	0.0063
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	1-2-76	м3	—	0.052
Горбыль деловой неокоренный из хвойных пород, длина от 0,8 до 2 м	1-2-97	м3	0.065	—
Гравий керамзитовый М-500 фракции 5-10 мм	30-9-16	м3	0.44	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	3.58	1.17
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	497.25	315.00
Эксплуатация машин		тенге	91.06	20.84
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	34.40	7.88
Материальные ресурсы		тенге	2948.54	814.66
Всего прямые затраты		тенге	3536.85	1150.50

Таблица 10-49. Укладка по фермам прогонов

Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением. 2. Антисептирование верхних кромок прогонов.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из досок	из брусьев
			10-49-1	10-49-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	13.2	13.8
Затраты труда машинистов		чел-час	0.57	0.57
Прочие машины	0-25-27	тенге	311.18	309.62
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	7.5	0.7
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.002	0.001
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, I сорта	1-2-12	м3	—	1.02
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, I сорта	1-2-74	м3	1.01	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	1-2-76	м3	0.04	0.03
Прочие материалы	31-1-4	тенге	596.25	596.25
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	2317.50	2452.50
Эксплуатация машин		тенге	311.18	309.62
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	117.00	117.00
Материальные ресурсы		тенге	16614.75	17855.85
Всего прямые затраты		тенге	19243.43	20617.97

Таблица 10-50. Устройство по фермам настила

Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением. 2. Устройство по фермам настила из досок (гр. 2-7).

Ед. измерения: м2 покрытия

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из щитов деревянных с плитным утеплителем	рабочего толщиной, мм		
				25	40	
				разреженного	сплошного	разреженного
			10-50-1	10-50-2	10-50-3	10-50-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.344	0.214	0.268	0.228
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0617	0.0124	0.0155	0.0192
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.006	—	—	—
Прочие машины	0-25-27	тенге	30.2	6.71	8.39	10.42
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.005	0.07	0.0875	0.112
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.000108	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	1-2-68	м3	—	0.021	0.0263	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	0.0012	—	—	0.0336
Щиты настила	6-8-33	м2	1	—	—	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	44.53	9.89	12.38	10.79
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	51.75	35.10	43.88	36.90
Эксплуатация машин		тенге	35.45	6.71	8.39	10.42
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13.17	2.54	3.17	3.94
Материальные ресурсы		тенге	1296.36	229.90	287.90	376.25
Всего прямые затраты		тенге	1383.56	271.71	340.17	423.57

Продолжение табл. 10-50

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	рабочего толщиной, мм			защитного
			40	50		
			сплошного	разреженного	сплошного	
			10-50-5	10-50-6	10-50-7	10-50-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.285	0.238	0.298	0.271
Затраты труда машинистов		чел-час	0.024	0.0238	0.0298	0.0104
Прочие машины	0-25-27	тенге	13	12.92	16.15	5.61
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.14	0.177	0.221	0.079
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, III сорта	1-2-60	м3	—	—	—	0.017
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	0.042	0.042	0.0525	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	13.49	11.75	14.69	11.64
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	46.13	38.25	47.70	44.55
Эксплуатация машин		тенге	13.00	12.92	16.15	5.61
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.91	4.88	6.10	2.12
Материальные ресурсы		тенге	470.31	471.64	589.53	249.40
Всего прямые затраты		тенге	529.44	522.81	653.38	299.56

Подраздел 15. Огнезащита конструкций

Таблица 10-51. Огнезащита деревянных конструкций

Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава. 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями (гр. 1), атмосферостойкими и водостойкими красками (гр. 2).

Ед. измерения: м3 древесины в конструкций

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	каркасов, эстакад
			10-51-1	10-51-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.78	1.88
Затраты труда машинистов		чел-час	0.052	0.026
Прочие машины	0-25-27	тенге	28.11	14.17
Аммоний фосфорнокислый (диаммоний фосфат)	1-1-4	т	0.0067	—
Контакт Петрова керосиновый	1-1-259	т	0.001	—
Краска огнезащитная	1-1-293	кг	—	9.8
Сульфат аммония насыпью высшего сорта	1-1-952	т	0.0017	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	1.58	25.43
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	123.75	303.75
Эксплуатация машин		тенге	28.11	14.17
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	10.58	5.40
Материальные ресурсы		тенге	421.89	1544.43
Всего прямые затраты		тенге	573.75	1862.35

Таблица 10-52. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам

Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава. 2. Поверхностная двукратная обработка древесины аммонийными солями.

Ед. измерения: м2 обработанной поверхности

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам
			10-52-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.029
Затраты труда машинистов		чел-час	0.00168
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.91
Аммоний фосфорнокислый (диаммоний фосфат)	1-1-4	т	0.00023
Контакт Петрова керосиновый	1-1-259	т	0.00004
Сульфат аммония насыпью высшего сорта	1-1-952	т	0.00006
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0.3
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	4.68
Эксплуатация машин		тенге	0.91
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.34
Материальные ресурсы		тенге	14.90
Всего прямые затраты		тенге	20.49

Подраздел 16. Антисептирование

Таблица 10-53. Антисептирование водными растворами

Состав работ: 1. Нанесение готового состава на поверхность.

Ед. измерения: м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытий по фермам

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	стен	перегородок	покрытий по фермам
			10-53-1	10-53-2	10-53-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.0574	0.0705	0.0403
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0015	0.0018	0.001
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.8	0.97	0.55
Натрий фтористый технический, марка А, I сорта	1-1-442	т	0.0024	0.0029	0.0017
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	9.25	11.39	6.48
Эксплуатация машин		тенге	0.80	0.97	0.55
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.32	0.36	0.20
Материальные ресурсы		тенге	176.40	213.15	124.95
Всего прямые затраты		тенге	186.45	225.51	131.98

Таблица 10-54. Антисептирование пастами

Состав работ: 1. Нанесение готового состава на скрытую поверхность.

Ед. измерения: м2 стен, перекрытий, перегородок, покрытий

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	стен рубленых	перекрытий		перегородок с двух сторон	покрытий прогонов по фермам
				по открытым прогонам	прогонов, ба- лок, накатов		
			10-54-1	10-54-2	10-54-3	10-54-4	10-54-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.0607	0.0956	0.0652	0.146	0.0057
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0004	0.0014	0.0007	0.0015	0.0001
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.23	0.75	0.35	0.83	0.05
Паста антисептическая	1-1-471	т	0.0002	0.0009	0.0004	0.0009	0.00006
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	10.13	16.58	11.12	24.98	0.97
Эксплуатация машин		тенге	0.23	0.75	0.35	0.83	0.05
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.09	0.29	0.14	0.32	0.02
Материальные ресурсы		тенге	45.04	202.68	90.08	202.68	13.51
Всего прямые затраты		тенге	55.40	220.01	101.55	228.49	14.53

Раздел 2. Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки

Подраздел 1. Щиты дощатые подпольных каналов

Таблица 10-55. Укладка щитов над подпольными каналами

Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристройкой и пригонкой по месту.

Ед. измерения: м2

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Укладка щитов над подпольными каналами
			10-55-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.233
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0549
Прочие машины	0-25-27	тенге	29.74
Щиты настила	6-8-33	м2	1
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	32.85
Эксплуатация машин		тенге	29.74
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11.23
Материальные ресурсы		тенге	1230.00
Всего прямые затраты		тенге	1292.59

Подраздел 2. Колонны деревянные клееные для промышленных зданий

Таблица 10-56. Установка колонн клееных объемом до 1 м³

Состав работ: 1. Установка деревянных колонн на фундамент с гидроизоляцией толем (гр. 1) и на готовый металлический башмак с гидроизоляцией битумной мастикой (гр. 2). 2. Установка крепежных металлических элементов со сверлением отверстий (гр. 1).

Ед. измерения: колонна

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	на фундамент	на металлический башмак
			10-56-1	10-56-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5.74	3.56
Затраты труда машинистов		чел-час	1.11	1.1
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.75	0.75
Прочие машины	0-25-27	тенге	196.4	187.88
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П
* Конструкции деревянные	6-8-5	м ³	П	П
Прочие материалы	31-1-4	тенге	20.25	11.25
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1003.50	605.25
Эксплуатация машин		тенге	852.05	843.53
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	293.63	291.38
Материальные ресурсы		тенге	20.25	11.25
Всего прямые затраты		тенге	1875.80	1460.03

Подраздел 3. Перекрытия цокольные

Таблица 10-57. Сборка цокольных перекрытий

Состав работ: 1. Сборка цокольных перекрытий с установкой обвязок, вкладышей, ригелей, прибивкой брусков к стенам (гр. 1-3). 2. Сборка цокольных покрытий с укладкой балок (гр. 1, 3), лаг (гр. 2), устройством полов из строганных досок с плинтусами (гр. 1, 2), настилами из нестроганных досок (гр. 3).

Ед. измерения: м2 перекрытий

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	по балкам с дощатыми полами	по лагам с дощатыми полами	по балкам с настилами из нестроганных досок
			10-57-1	10-57-2	10-57-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.891	1.18	0.725
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0319	0.0223	0.04
Прочие машины	0-25-27	тенге	17.3	12.07	21.66
Прочие материалы	31-1-4	тенге	28.47	20.21	11.8
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	142.20	189.00	110.70
Эксплуатация машин		тенге	17.30	12.07	21.66
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	6.53	4.57	8.19
Материальные ресурсы		тенге	28.47	20.21	11.80
Всего прямые затраты		тенге	187.97	221.28	144.16

Таблица 10-58. Утепление цоколя плитами

Состав работ: 1. Утепление цоколя плитами в два слоя с обертыванием толем.

Ед. измерения: м утепляемого цоколя

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	минераловатными полужесткими толщиной 60 мм	фибrolитовыми толщиной 75 мм
			10-58-1	10-58-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.513	0.574
Затраты труда машинистов		чел-час	0.016	0.0229
Прочие машины	0-25-27	тенге	8.67	12.44
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	81.90	90.45
Эксплуатация машин		тенге	8.67	12.44
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3.26	4.70
Материальные ресурсы		тенге	—	—
Всего прямые затраты		тенге	90.57	102.89

Подраздел 4. Стены наружные и внутренние

Таблица 10-59. Сборка стен щитовой конструкции

Состав работ: 1. Сборка стен из щитов с укладкой верхней обвязки, прибивкой нащельников, обшивкой досками, утеплением стыков, прокладками из древесноволокнистых плит и конопаткой паклей (гр. 1, 2). 2. Установка наличников (гр. 1, 3), подоконных досок (гр. 1, 2). 3. Установка накладных приборов.

Ед. измерения: м2 стен без вычета проемов

Наименования элементов затрат	код	ед. изм.	наружных с обшивкой досками		внутренних несущих
			строганными	под штукатурку	10-59-3
			10-59-1	10-59-2	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.13	0.885	0.45
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0605	0.0557	0.043
Прочие машины	0-25-27	тенге	32.76	30.2	23.32
Прочие материалы	31-1-4	тенге	74.75	64.56	7.8
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	186.98	147.15	71.78
Эксплуатация машин		тенге	32.76	30.20	23.32
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	12.38	11.41	8.82
Материальные ресурсы		тенге	74.75	64.56	7.80
Всего прямые затраты		тенге	294.49	241.91	102.90

Таблица 10-60. Сборка стен каркасной конструкции

Состав работ: 1. Сборка наружных и внутренних стен с установкой рам каркаса, верхних и нижних обвязок, заполнением каркаса плитами фибролитовыми (гр. 1-4). 2. Обшивка стен плитами твердыми древесноволокнистыми с устройством пароизоляции пергамином (гр. 1, 2). 3. Обшивка стен досками обшивки (гр. 1) или асбестоцементными листами (гр. 2). 4. Дополнительное утепление стен плитами древесноволокнистыми при строительстве в районах с расчетной температурой воздуха ниже -30 град. (гр. 5).

Ед. измерения: м2 стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой		внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в		с дополнительным утеплением плитами древесноволокнистыми
			досками обшивки	асбестоцементными листами	1 слой	2 слоя	
			10-60-1	10-60-2	10-60-3	10-60-4	10-60-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.55	2.96	1.08	1.6	0.185
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1408	0.0751	0.0245	0.0535	0.0082
Прочие машины	0-25-27	тенге	76.32	40.73	13.29	29.01	4.44
Прочие материалы	31-1-4	тенге	48.03	86.83	22.91	41.2	0.95
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	387.00	454.50	166.50	243.00	28.13
Эксплуатация машин		тенге	76.32	40.73	13.29	29.01	4.44
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	28.82	15.39	5.02	10.96	1.69
Материальные ресурсы		тенге	48.03	86.83	22.91	41.20	0.95
Всего прямые затраты		тенге	511.35	582.06	202.70	313.21	33.52

Таблица 10-61. Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей

Состав работ: 1. Сборка стен из панелей с установкой нижней и верхней обвязок, вкладышей, раскладок и реек в швах панелей. 2. Укладка в два слоя рубероида под нижнюю обвязку. 3. Герметизация швов уплотняющим жгутом.

Ед. измерения: м2 панелей

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	площадью, м2		
			до 5	до 10	более 10
			10-61-1	10-61-2	10-61-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.06	0.787	0.653
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0969	0.0771	0.06
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.093	0.0617	0.048
Прочие машины	0-25-27	тенге	2.13	8.33	6.51
Прочие материалы	31-1-4	тенге	12.15	6.69	4.73
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	169.65	123.53	102.15
Эксплуатация машин		тенге	83.43	62.27	48.47
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	28.01	21.20	16.49
Материальные ресурсы		тенге	12.15	6.69	4.73
Всего прямые затраты		тенге	265.23	192.49	155.35

Таблица 10-62. Сборка стен для промышленных зданий из панелей

Состав работ: 1. Сборка стен из панелей с установкой соединительных деталей. 2. Герметизация швов уплотняющим жгутом и мастикой.

Ед. измерения: панель

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	площадь, м2	
			до 5	до 15
			10-62-1	10-62-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.2	2.69
Затраты труда машинистов		чел-час	0.72	0.92
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.61	0.74
Прочие машины	0-25-27	тенге	60.08	97.07
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	П	П
Прочие материалы	31-1-4	тенге	730.13	743.63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	351.00	427.50
Эксплуатация машин		тенге	593.34	743.98
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	200.93	252.45
Материальные ресурсы		тенге	730.13	743.63
Всего прямые затраты		тенге	1674.47	1915.11

Таблица 10-65. Сборка стен из брусьев

Состав работ: 1. Сборка стен из брусьев с установкой обгонных досок и вкладышей, прокладкой пакли, обернутой толем, под подкладную доску, антисептированием нижних венцов и первичной конопаткой стен.

Ед. измерения: м2 стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	толщиной, мм		
			100	150	180
			10-65-1	10-65-2	10-65-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.05	2.09	2.12
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0535	0.079	0.0946
Прочие машины	0-25-27	тенге	29.01	42.83	51.27
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.42	2.13	2.55
Прочие материалы	31-1-4	тенге	30.69	30.69	30.69
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	335.25	342.00	344.25
Эксплуатация машин		тенге	29.01	42.83	51.27
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	10.96	16.18	19.37
Материальные ресурсы		тенге	307.59	446.04	527.94
Всего прямые затраты		тенге	671.85	830.87	923.46

Подраздел 5. Рейки маячные

Таблица 10-66. Прибивка по стенам маячных реек

Состав работ: 1. Прибивка по стенам маячных реек с разметкой поверхности и пригонкой по месту.

Ед. измерения: м2

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Прибивка по стенам маячных реек
			10-66-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.205
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0022
Прочие машины	0-25-27	тенге	1.19
Прочие материалы	31-1-4	тенге	3.78
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	30.60
Эксплуатация машин		тенге	1.19
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.45
Материальные ресурсы		тенге	3.78
Всего прямые затраты		тенге	35.57

Подраздел 6. Перегородки

Таблица 10-67. Сборка перегородок

Состав работ: 1. Сборка перегородок из панелей с установкой обвязок и раскладок (гр. 1,2). 2. Сборка перегородок щитовых (гр. 3).

Ед. измерения: м2 перегородок без вычета проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из панелей площадью, м2		дощатых щитовых
			до 5	более 5	
			10-67-1	10-67-2	10-67-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.61	0.336	0.421
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0984	0.0508	0.0262
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.0891	0.0434	—
Прочие машины	0-25-27	тенге	5.04	4.02	14.23
Прочие материалы	31-1-4	тенге	15.82	6.03	3.85
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	96.08	52.65	63.45
Эксплуатация машин		тенге	82.93	41.96	14.23
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	27.97	14.22	5.38
Материальные ресурсы		тенге	15.82	6.03	3.85
Всего прямые затраты		тенге	194.83	100.64	81.53

Подраздел 7. Перекрытия междуэтажные

Таблица 10-68. Сборка перекрытий с настилкой полов

Состав работ: 1. Сборка перекрытий с установкой балок и настилкой полов из строганных досок (гр. 1-4). 2. Укладка в хомуты ригелей, промежуточных балок и щитов наката (гр. 1). 3. Укладка плит минераловатных (гр. 1,2). 4. Подшивка потолков досками обшивки (гр. 2,3). 5. Укладка слоя пароизоляции (гр. 1-3). 6. Укладка звукоизоляции из трех слоев рубероида по балкам (гр. 1,2).

Ед. измерения: м2 перекрытий

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	по деревянным балкам			
			с укладкой щитов наката	с подшивкой досками обшивки	с подшивкой досками обшивки	открытых
			с утеплением плитами минераловатными			
			10-68-1	10-68-2	10-68-3	10-68-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.42	1.61	1.26	0.865
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0842	0.07	0.0488	0.0488
Прочие машины	0-25-27	тенге	45.66	37.92	26.45	26.45
Прочие материалы	31-1-4	тенге	28.31	12.79	12.25	13.8
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	225.00	256.50	200.25	137.70
Эксплуатация машин		тенге	45.66	37.92	26.45	26.45
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	17.26	14.33	9.99	9.99
Материальные ресурсы		тенге	28.31	12.79	12.25	13.80
Всего прямые затраты		тенге	298.97	307.21	238.95	177.95

Подраздел 8. Перекрытия чердачные

Таблица 10-69. Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам

Состав работ: 1. Сборка перекрытий с укладкой балок, ригелей, щитов наката (гр. 1,2), устройством несущей подшивки досками (гр. 3). 2. Устройство пароизоляции. 3. Утепление перекрытий. 4. Укладка ходовых досок.

Ед. измерения: м2 перекрытий

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с укладкой щитов наката		с несущей подшивкой досками
			с утеплением		
			плитами минераловатными	термолитом	плитами минераловатными
			10-69-1	10-69-2	10-69-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.756	0.84	0.973
Затраты труда машинистов		чел-час	0.044	0.0549	0.0445
Прочие машины	0-25-27	тенге	23.87	29.74	24.1
* Термолит (опилки с глиной или цементом)	1-3-21	м3	—	0.115	—
Прочие материалы	31-1-4	тенге	2.99	2.99	8.63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	117.45	125.10	150.98
Эксплуатация машин		тенге	23.87	29.74	24.10
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	9.02	11.23	9.11
Материальные ресурсы		тенге	2.99	2.99	8.63
Всего прямые затраты		тенге	144.31	157.83	183.71

Таблица 10-70. Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам

Состав работ: 1. Сборка перекрытий с установкой деревянных ферм, укладкой щитов наката, прокладкой пергамина, утеплением, укладкой ходовых щитов.

Ед. измерения: м2 перекрытий

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	с укладкой щитов наката, с утеплением	
			минеральным войлоком	термолитом
			10-70-1	10-70-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.599	0.657
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0492	0.0674
Прочие машины	0-25-27	тенге	26.68	36.52
* Термолит (опилки с глиной или цементом)	1-3-21	м3	—	0.136
Прочие материалы	31-1-4	тенге	2.13	2.13
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	91.13	94.95
Эксплуатация машин		тенге	26.68	36.52
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	10.08	13.79
Материальные ресурсы		тенге	2.13	2.13
Всего прямые затраты		тенге	119.94	133.60

Подраздел 9. Перекрытия панельные

Таблица 10-71. Сборка перекрытий

Состав работ: 1. Сборка перекрытий из панелей с креплением, установкой реек, вкладышей, герметизацией швов уплотняющим жгутом.

Ед. измерения: м2 панелей

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из панелей площадью, м2	
			до 5	более 5
			10-71-1	10-71-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.459	0.343
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0682	0.0298
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.025	0.0183
Прочие машины	0-25-27	тенге	23.41	6.21
Прочие материалы	31-1-4	тенге	8.96	9.56
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	69.53	54.45
Эксплуатация машин		тенге	45.27	22.21
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	16.15	7.69
Материальные ресурсы		тенге	8.96	9.56
Всего прямые затраты		тенге	123.76	86.22

Подраздел 10. Стропила

Таблица 10-72. Установка стропил

Состав работ: 1. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем. 2. Установка стропил с креплением.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкций

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка стропил
			10-72-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	11.8
Затраты труда машинистов		чел-час	0.59
Прочие машины	0-25-27	тенге	318.13
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	7.2
Паста антисептическая	1-1-471	т	0.00196
Проволока (катанка) горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А, d=6,3-6,5 мм	1-1-659	кг	4.38
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	3.38
Прочие материалы	31-1-4	тенге	695.25
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1660.50
Эксплуатация машин		тенге	318.13
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	119.25
Материальные ресурсы		тенге	2132.04
Всего прямые затраты		тенге	4110.67

Подраздел 11. Крыши, карнизы, фронтоны

Таблица 10-73. Сборка кровли, карнизов и фронтонов

Состав работ: 1. Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов и устройством обрешетки, сборка слуховых окон с устройством каркаса, обшивкой боковых стенок. 2. Обделка примыканий к стенам и слуховым окнам кровельной сталью, покрытие кровли волнистыми асбестоцементными листами (гр. 1). 3. Сборка карнизов с прибивкой кобылок, лобовой доски, подшивкой досками обшивки (гр. 2). 4. Сборка фронтонов из строганных досок с устройством каркаса (гр. 3) и из готовых щитов (гр. 4).

Ед. измерения: м2 кровли, развернутой поверхности карниза, фронтонов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов с устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами	сборка карнизов	сборка фронтонов из	
			10-73-1	10-73-2	строганных досок	готовых щитов
			10-73-1	10-73-2	10-73-3	10-73-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.533	1.43	0.679	0.297
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0199	0.0133	0.0152	0.0223
Прочие машины	0-25-27	тенге	10.78	7.19	8.26	12.08
Прочие материалы	31-1-4	тенге	56.78	14.72	15.87	5.61
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	82.80	214.65	104.40	46.80
Эксплуатация машин		тенге	10.78	7.19	8.26	12.08
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.07	2.72	3.13	4.57
Материальные ресурсы		тенге	56.78	14.72	15.87	5.61
Всего прямые затраты		тенге	150.36	236.56	128.53	64.49

Подраздел 12. Лестницы

Таблица 10-74. Сборка лестниц с перилами и площадок

Состав работ: 1. Сборка лестниц с перилами и площадок.

Ед. измерения: м2 горизонтальной проекции лестниц

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с маршами	
			прямыми	с забежными ступенями
			10-74-1	10-74-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.59	1.78
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0877	0.1235
Прочие машины	0-25-27	тенге	47.52	66.95
Прочие материалы	31-1-4	тенге	11.9	14.54
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	279.00	301.50
Эксплуатация машин		тенге	47.52	66.95
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	17.96	25.29
Материальные ресурсы		тенге	11.90	14.54
Всего прямые затраты		тенге	338.42	382.99

Таблица 10-75. Ограждение лестничных площадок перилами

Состав работ: 1. Установка перил на площадках.

Ед. измерения: м перил

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Ограждение лестничных площадок перилами
			10-75-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.264
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0185
Прочие машины	0-25-27	тенге	10.03
Прочие материалы	31-1-4	тенге	3.63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	43.20
Эксплуатация машин		тенге	10.03
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3.78
Материальные ресурсы		тенге	3.63
Всего прямые затраты		тенге	56.86

Подраздел 13. Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты

Таблица 10-76. Сборка веранд и террас

Состав работ: 1. Сборка стен веранд с установкой каркасов, оконных переплетов, дверных полотен, оконных и дверных приборов, частичной обшивкой стен досками обшивки, обделкой примыканий к стенам здания кровельной сталью, устройством карнизов (гр. 1). 2. Сборка террас с установкой каркасов, ограждений и устройством карнизов (гр. 2).

Ед. измерения: м2 пола

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	сборка веранд	сборка террас
			10-76-1	10-76-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.18	0.912
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1788	0.0171
Прочие машины	0-25-27	тенге	96.9	9.27
Прочие материалы	31-1-4	тенге	98.6	87.78
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	364.50	159.75
Эксплуатация машин		тенге	96.90	9.27
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	36.61	3.51
Материальные ресурсы		тенге	98.60	87.78
Всего прямые затраты		тенге	560.00	256.80

Таблица 10-77. Сборка крыш, козырьков и люфт-клозетов

Состав работ: 1. Сборка крыльца на 3 ступени (гр. 1). 2. Сборка козырька над входом без покрытия (гр. 2). 3. Сборка однокамерного люфт-клозета (гр. 3).

Ед. измерения: шт

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	сборка крыльца на 3 ступени	сборка козырька над входом без покрытия	сборка люфт-клозета
			10-77-1	10-77-2	10-77-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3.8	1.76	2.72
Затраты труда машинистов		чел-час	0.09	0.05	0.02
Прочие машины	0-25-27	тенге	49.32	24.66	12.33
Прочие материалы	31-1-4	тенге	324	12.38	320.63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	591.75	281.25	425.25
Эксплуатация машин		тенге	49.32	24.66	12.33
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	18.00	9.00	4.50
Материальные ресурсы		тенге	324.00	12.38	320.63
Всего прямые затраты		тенге	965.07	318.29	758.21

Подраздел 14. Сборка зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров)**Таблица 10-78. Установка блоков (контейнеров)**

Состав работ: 1. Установка объемных деревянных блоков (контейнеров) на готовые фундаменты с укладкой гидроизоляции по обвязке, с креплением соединительными деталями (гр. 1, 2). 2. Крепление соединительными деталями блоков (контейнеров) между собой. 3. Разборка защитных щитов проемов. 4. Укладка уплотняющих прокладок в вертикальных и горизонтальных швах стен и в дверных проемах (гр. 2). 5. Прибивка досок по стыкам кровли с покрытием оцинкованной кровельной сталью (гр. 2). 6. Герметизация вертикальных стыков стен пакетами с прибивкой нащельников (гр. 2). 7. Прибивка нащельников в дверных проемах (гр. 2). 8. Соединение и испытание инженерных систем в жилых, общественных и вспомогательных помещениях производственных зданий (гр. 2).

Ед. измерения: м3 блока

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	без заделки стыков	с заделкой стыков
			10-78-1	10-78-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.177	0.35
Затраты труда машинистов		чел-час	0.014	0.014
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.014	0.014
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0.11	2.7
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	30.38	58.50
Эксплуатация машин		тенге	15.22	15.22
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.03	4.03
Материальные ресурсы		тенге	0.11	2.70
Всего прямые затраты		тенге	45.71	76.42

Раздел 3. Градирни

Таблица 10-79. Обшивка козырьков воздухоходных окон

Состав работ: 1. Установка элементов обшивки козырьков с прирезкой, пригонкой по месту и креплением.

Ед. измерения: м2 обшивки

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	в градирнях с башней высотой до 80 м
			10-79-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.29
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0228
Прочие машины	0-25-27	тенге	12.37
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	0.0419
Прочие материалы	31-1-4	тенге	43.73
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	203.85
Эксплуатация машин		тенге	12.37
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.68
Материальные ресурсы		тенге	43.73
Всего прямые затраты		тенге	259.95

Таблица 10-80. Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах

Состав работ: 1. Установка элементов обшивки поворотных щитов с прирезкой, пригонкой по месту и креплением.

Ед. измерения: м2 щитов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах
			10-80-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.24
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0142
Прочие машины	0-25-27	тенге	7.68
Прочие материалы	31-1-4	тенге	28.95
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	41.63
Эксплуатация машин		тенге	7.68
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2.90
Материальные ресурсы		тенге	28.95
Всего прямые затраты		тенге	78.26

Таблица 10-81. Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок

Состав работ: 1. Изготовление щитов ветровых перегородок, установка их по месту с креплением.

Ед. измерения: м2 щитов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок
			10-81-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.255
Затраты труда машинистов		чел-час	0.088
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0.0724
Прочие машины	0-25-27	тенге	8.46
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	т	0.00064
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	0.0362
Прочие материалы	31-1-4	тенге	13.07
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	41.18
Эксплуатация машин		тенге	87.16
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	24.05
Материальные ресурсы		тенге	112.08
Всего прямые затраты		тенге	240.42

Таблица 10-82. Устройство мостков на трубах водораспределения

Состав работ: 1. Сборка, установка и крепление мостков с заготовкой и пригонкой отдельных элементов.

Ед. измерения: м3 древесины в деле

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Устройство мостков на трубах водораспределения
			10-82-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	19.6
Затраты труда машинистов		чел-час	0.57
Прочие машины	0-25-27	тенге	311.18
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	1.05
Прочие материалы	31-1-4	тенге	1685.25
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	3262.50
Эксплуатация машин		тенге	311.18
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	117.00
Материальные ресурсы		тенге	1685.25
Всего прямые затраты		тенге	5258.93

Раздел 4. Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами

Подраздел 1. Перегородки на деревянном каркасе

Таблица 10-83. Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой для жилых и общественных зданий

Состав работ: 1. Устройство по периметру перегородки изоляции из пористой резины. 2. Крепление направляющих реек к верхним и нижним перекрытиям. 3. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов. 4. Заделка мест примыкания перегородок водостойкой шпаклевкой.

Ед. измерения: м2 перегородок

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с обшивкой гипсокартонными листами			
			в один слой		в два слоя	
			без изоляционной прокладки			
			толщина перегородки, мм			
			78	108	106	136
			10-83-1	10-83-2	10-83-3	10-83-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.58	1.75	1.94	2.08
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0206	0.0222	0.0372	0.039
Прочие машины	0-25-27	тенге	11.18	12.01	20.15	21.16
Клей резиновый N88-H	1-1-245	кг	0.14	0.22	0.14	0.2
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	1-1-378	м2	2.1	2.1	4.2	4.2
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.007	0.0066	0.0069	0.0074
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	—	0.0032	—	0.0028
Прочие материалы	31-1-4	тенге	64.88	61.86	105.44	101.14
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	245.25	270.00	299.25	319.50
Эксплуатация машин		тенге	11.18	12.01	20.15	21.16
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.23	4.55	7.61	7.99
Материальные ресурсы		тенге	969.98	1047.44	1756.76	1830.26
Всего прямые затраты		тенге	1226.41	1329.45	2076.16	2170.92

Продолжение табл. 10-83

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	с обшивкой гипсокартонными листами			
			в один слой		в два слоя	
			с изоляционной прокладкой			
			толщина перегородки, мм			
			78	108	106	136
			10-83-5	10-83-6	10-83-7	10-83-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.84	3.74	3.2	4.1
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0314	0.0376	0.0466	0.0544
Прочие машины	0-25-27	тенге	17.02	20.38	25.29	29.51
Клей резиновый N88-H	1-1-245	кг	0.14	0.22	0.14	0.2
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	1-1-378	м2	2.1	2.1	4.2	4.2
Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3	1-1-415	кг	0.71	0.94	0.71	0.94
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.007	0.0078	0.0069	0.0074
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	—	0.002	—	0.0028
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	0.0515	0.0824	0.0515	0.0824
Прочие материалы	31-1-4	тенге	64.73	61.86	106.55	101.31
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	461.25	614.25	515.25	666.00
Эксплуатация машин		тенге	17.02	20.38	25.29	29.51
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	6.44	7.70	9.56	11.14
Материальные ресурсы		тенге	1323.41	1573.48	2111.45	2359.11
Всего прямые затраты		тенге	1801.68	2208.11	2651.99	3054.62

Таблица 10-84. Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру

Состав работ: 1. Обмазка по периметру перегородки мастикой. 2. Крепление направляющих реек каркаса к верхним и нижним перекрытиям. 3. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов. 4. Заделка мест примыкания перегородок гермитом.

Ед. измерения: м2 перегородок

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	с обшивкой гипсокартонными листами				
			в один слой		в два слоя		
			без изоляционной прокладки		с изоляционной прокладкой		
			толщина перегородки, мм				
			78	106	78	98	150
			10-84-1	10-84-2	10-84-3	10-84-4	10-84-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.26	1.64	2.43	2.81	3.31
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0208	0.0377	0.0305	0.0475	0.0587
Прочие машины	0-25-27	тенге	11.25	20.45	16.54	25.74	31.85
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	1-1-378	м2	2.1	4.2	2.1	4.2	4.2
Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3	1-1-415	кг	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Гермит (шнур диаметром 40 мм)	1-1-700	кг	1.06	2.11	1.06	2.11	2.11
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0121
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	—	—	0.0515	0.0515	0.0968
Прочие материалы	31-1-4	тенге	45.47	48.35	125.79	128.66	129.29
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	195.75	252.00	398.25	454.50	544.50
Эксплуатация машин		тенге	11.25	20.45	16.54	25.74	31.85
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.25	7.72	6.26	9.72	12.04
Материальные ресурсы		тенге	1188.83	2219.66	1488.54	2519.36	2805.01
Всего прямые затраты		тенге	1395.83	2492.11	1903.33	2999.60	3381.36

Таблица 10-85. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий

Состав работ: 1. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 2. Установка деревянного каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их шурупами к каркасу. 4. Установка минераловатных плит в перегородках. 5. Установка деревянных нащельников. 6. Шпаклевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Ед. измерения: м2 перегородок за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с изоляционной прокладкой толщиной, мм		
			50	75	100
			10-85-1	10-85-2	10-85-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.4	1.72	1.68
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0291	0.0303	0.0337
Прочие машины	0-25-27	тенге	15.78	16.44	18.28
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 12 мм	1-1-377	м2	2.1	2.1	2.1
Поковки оцинкованные из квадратных заготовок	1-1-624	т	0.00031	0.00031	0.00031
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.012	0.0107	0.0134
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	0.0515	0.0705	0.0949
Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм	6-9-46	м	1.2	1.3	1.11
Прочие материалы	31-1-4	тенге	55.67	55.98	55.98
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	225.00	240.75	274.50
Эксплуатация машин		тенге	15.78	16.44	18.28
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	5.96	6.21	6.91
Материальные ресурсы		тенге	1224.03	1293.64	1422.87
Всего прямые затраты		тенге	1464.81	1550.83	1715.65

Подраздел 2. Перегородки на металлическом каркасе

Таблица 10-86. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий

Состав работ: 1. Наклейка полос пенополиуретана на элементы каркаса, примыкающие к конструкциям здания. 2. Установка металлического каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 4. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой к одной из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит (гр. 2-5). 5. Установка деревянных нащельников. 6. Шпаклевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Ед. измерения: м2 перегородок за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	без изоляции	с изоляционной прослойкой толщиной, мм			
			10-86-1	10-86-2	10-86-3	10-86-4	10-86-5
				50	75	90	100
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.02	2.26	2.48	2.47	2.46
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0218	0.0267	0.0292	0.0308	0.0315
Прочие машины	0-25-27	тенге	11.8	14.49	15.84	16.71	17.05
Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-35, длина 35 мм	1-1-77	т	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 12 мм	1-1-377	м2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3	1-1-415	кг	—	0.52	0.52	0.52	0.52
Поковки оцинкованные из квадратных заготовок	1-1-624	т	0.00022	0.00022	0.00028	0.0002	0.00016
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,6-0,65 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 101-150 мм	1-1-903	т	0.0005	0.0005	0.00058	0.0005	0.00043
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,6-0,65 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 151-200 мм	1-1-904	т	0.0019	0.0019	0.00179	0.00191	0.00204
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	—	0.0515	0.0811	0.0973	0.108
Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм	6-9-46	м	1.27	1.3	1.27	1.16	1.07
Прочие материалы	31-1-4	тенге	42.14	42.14	42.14	42.14	41.99
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	342.00	387.00	429.75	427.50	425.25
Эксплуатация машин		тенге	11.80	14.49	15.84	16.71	17.05
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.46	5.47	5.99	6.32	6.44
Материальные ресурсы		тенге	1223.97	1543.53	1671.05	1729.02	1772.42
Всего прямые затраты		тенге	1577.77	1945.02	2116.64	2173.23	2214.72

Таблица 10-87. Устройство перегородок в жилых зданиях

Состав работ: 1. Наклейка полос губчатой резины на горизонтальные элементы каркаса (верхние и нижние направляющие). 2. Установка металлического каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их самонарезающими винтами к каркасу. 4. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой, наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит (гр. 3-5). 5. Зачеканка швов перегородок по периметру герметиком. 6. Шпаклевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 7. Приготовление шпаклевки.

Ед. измерения: м2 перегородок за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	однорядных				двухрядных	
			с двухсторонней обшивкой					
			гипсокартонными листами в					
			один слой	два слоя	один слой	два слоя		
			без изоляции		с изоляцией			
			10-87-1	10-87-2	10-87-3	10-87-4	10-87-5	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.11	2.91	2.32	3.12	3.54	
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0211	0.0375	0.0261	0.0425	0.0458	
Прочие машины	0-25-27	тенге	11.41	20.29	14.13	23.01	24.82	
Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-35, длина 35 мм	1-1-77	т	0.000044	0.000089	0.000044	0.000089	0.000089	
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	1-1-378	м2	2.1	4.2	2.1	4.2	4.2	
Мастика герметизирующая нетвердеющая	1-1-410	кг	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	
Мастика клеящая "Гумилакс"	1-1-413	кг	—	—	0.5	0.5	0.5	
Пластина резиновая губчатая	1-1-495	кг	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки:								
101-150 мм	1-1-901	т	0.00037	0.00037	0.00037	0.00037	0.00073	
151-200 мм	1-1-902	т	0.00101	0.00101	0.00101	0.00101	0.00203	
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	—	—	0.0515	0.0515	0.0515	
Прочие материалы	31-1-4	тенге	53.92	53.92	53.92	53.92	53.92	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	353.25	486.00	389.25	522.00	596.25	
Эксплуатация машин		тенге	11.41	20.29	14.13	23.01	24.82	
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.32	7.67	5.33	8.69	9.38	
Материальные ресурсы		тенге	1156.96	1931.77	1426.35	2201.16	2434.13	
Всего прямые затраты		тенге	1521.62	2438.06	1829.73	2746.17	3055.20	

Таблица 10-88. Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях

Состав работ: 1. Наклейка полос губчатой резины к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 2. Установка металлического каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 4. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой, наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит (гр. 3,4). 5. Шпаклевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 6. Приготовление шпаклевки.

Ед. измерения: м2 перегородок за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с двухсторонней обшивкой			
			гипсокартонными листами в			
			один слой	два слоя	один слой	два слоя
			без изоляции		с изоляцией	
			10-88-1	10-88-2	10-88-3	10-88-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.71	2.52	1.92	2.73
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0207	0.037	0.0256	0.042
Прочие машины	0-25-27	тенге	11.2	20.06	13.9	22.79
Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-35, длина 35 мм	1-1-77	т	0.00006	0.000104	0.00006	0.000104
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	1-1-378	м2	2.1	4.2	2.1	4.2
Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3	1-1-415	кг	—	—	0.5	0.5
Пластина резиновая губчатая	1-1-495	кг	0.079	0.079	0.079	0.079
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 101-150 мм	1-1-901	т	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 151-200 мм	1-1-902	т	0.00124	0.00124	0.00124	0.00124
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	—	—	0.0515	0.0515
Прочие материалы	31-1-4	тенге	34.52	34.52	34.52	34.52
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	285.75	420.75	321.75	456.75
Эксплуатация машин		тенге	11.20	20.06	13.90	22.79
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.23	7.58	5.24	8.62
Материальные ресурсы		тенге	1115.64	1889.85	1429.53	2203.74
Всего прямые затраты		тенге	1412.59	2330.66	1765.18	2683.28

Таблица 10-89. Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках

Состав работ: 1. Обделка дверных проемов (установка дополнительных стоек и перемычек).

Ед. измерения: шт проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	жилых зданий	зданий промышленных предприятий	общественных зданий
			с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3		
			10-89-1	10-89-2	10-89-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.69	0.817	0.753
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0003	0.0032	0.0012
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.14	1.72	0.62
Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-35, длина 35 мм	1-1-77	т	0.00001	0.000073	0.000088
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 101-150 мм	1-1-901	т	0.00046	—	0.00048
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 151-200 мм	1-1-902	т	—	—	0.00147
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,6-0,65 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 101-150 мм	1-1-903	т	—	0.00381	—
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,6-0,65 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 151-200 мм	1-1-904	т	—	0.00174	—
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	118.13	139.50	130.95
Эксплуатация машин		тенге	0.14	1.72	0.62
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.05	0.65	0.25
Материальные ресурсы		тенге	88.80	926.01	381.96
Всего прямые затраты		тенге	207.07	1067.23	513.53

Таблица 10-90. Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен

Состав работ: 1. Установка деревянных дверных блоков (гр. 1). 2. Установка металлических коробок с навеской полотен (гр. 2).

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	дверных деревянных блоков	коробок металлических с навеской полотен
			10-90-1	10-90-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.671	1.49
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0553	0.0592
Прочие машины	0-25-27	тенге	29.97	32.08
Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-35, длина 35 мм	1-1-77	т	0.000034	0.000034
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П
* Коробки дверные металлические	2-1-18	т	—	П
* Блоки дверные	6-2-1	м2	1	—
* Полотна для блоков дверных	6-5-4	м2	—	0.91
Прочие материалы	31-1-4	тенге	—	5.96
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	108.45	272.25
Эксплуатация машин		тенге	29.97	32.08
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11.32	12.13
Материальные ресурсы		тенге	20.56	26.52
Всего прямые затраты		тенге	158.98	330.85