СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник №46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТЕР 81-02-46-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия по строительству, стройиндустрии и архитектуре (Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Сборник № 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР-2001-46

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 28 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 1 июля 2003 г., Протокол № 1.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от "04" августа 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 10 февраля 2004 года № 10-71.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-46 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник №46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТЕР 2001

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-46-2001 с учетом изменений и дополнений к нему, вып.1) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года, выполняемых при реконструкции зданий и сооружений, а также при выполнении аналогичных работ при расширении и техническом перевооружении объектов строительства на территории Республики Карелия: усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов и т.п.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

1.3. В расценках настоящего сборника наряду с работами, перечисленными в "составе работ", учтены:

- уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, и транспортировка их на расстояние до 50 м от реконструируемого объекта;
- сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования.

Расценки сборника не учитывают вывозку строительного мусора, полученного от разборки, пробивки отверстий и борозд и смены конструкций, за пределы стройки. Указанные затраты следует учитывать дополнительно, исходя из количества мусора и расстояний его перевозки.

1.4. В расценках сборника в отдельных таблицах не приведены показатели расхода и класс арматуры. Эти данные следует принимать по проекту.

1.5. В расценках таблиц 01-009÷013 предусмотрено выполнение работ по усилению конструкций в следующих положениях:

- после демонтажа непосредственно на объекте;
- после выведения конструкций из рабочего положения с принятием мер по обеспечению устойчивости (освобождение конструкций от закрепления, перемещение по высоте или горизонтали при помощи грузоподъемного приспособления на расстояние не более 0,5 м.);
- в рабочем положении без освобождения от закрепления и снятия нагрузок, или со снятием нагрузки и освобождением от закрепления с принятием мер по обеспечению устойчивости.

Демонтаж или выведение конструкций из рабочего положения, освобождение конструкций от закрепления и снятие нагрузок, а также последующий монтаж расценками настоящего сборника не учтены. Затраты на выполнение этих работ определяются по сборнику ТЕР 2001-09 "Металлические конструкции".

При определении затрат на монтаж конструкций после выведения из рабочего положения к расценкам сборника ТЕР 2001-09 применяется коэффициент 0.65, учитывающий уменьшение затрат за счет исключения подготовительных работ и укрупнительной сборки.

1.6. Расценками таблиц 05-002÷007 предусмотрено производство работ на высоте до 15 м, таблиц 01-009÷013; 02-005; 05-008÷009 - на высоте до 25 м. При изменении высоты к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей технической части.

1.7. В расценках табл. 01-009÷013; 02-005; 05-008÷009 следует дополнительно учитывать расход элементов конструкций, используемых при усилении и замене, в соответствии с рабочими чертежами.

1.8. Расценками таблицы 02-007 предусмотрено выполнение работ при объеме кладки в одном месте до 15 м^3. При больших объемах кладки следует применять соответствующие расценки по сборнику ТЕР 2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков". В случаях, предусмотренных проектом, когда требуется перевязка новой кладки со старой, пробивку штраб следует определять дополнительно.

1.9. Расценками таблиц 03-001÷002 на сверление отверстий кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) предусмотрено сверление при помощи передвижных станков вертикальных отверстий глубиной до 1000 мм, горизонтальных - до 1700 мм независимо от класса и диаметра арматуры.

1.10. В расценках 01-16 таблицы 03-002 учтено сверление горизонтальных отверстий на высоте до 1 м от опорной площадки. При сверлении отверстий на высоте более 1 м до 4 м добавлять затраты на перестановку подмостей по расценке 33 таблицы 03-002.

1.11. При составлении сметной документации следует учитывать возврат материалов, полученный от сдачи в металлолом изношенных кольцевых алмазных сверл и удлинителей.

1.12. В расценках таблиц 03-007, 03-009÷012 на пробивку отверстий, гнезд и борозд учтено производство работ на высоте до 1,5 м от опорной площадки. При большей высоте к затратам труда и оплате труда рабочих строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 настоящей технической части.

1.13. При определении затрат на производство работ, отличающихся от условий предусмотренных расценками таблиц 03-007, 03-009÷012, расценками 01, 02 таблицы 04-012, к затратам труда и оплате труда рабочих строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты приведенные в разделе 3 настоящей технической части. При одновременном применении коэффициентов по п.п. 1.12 и 1.13 они перемножаются.

1.14. В расценках 04, 05 таблицы 04-001, в расценках таблиц 04-005, 04-006, в расценках 05, 06 таблицы 04-007, в расценках 01, 02 таблицы 04-012 на разборку отдельных конструктивных элементов учтено производство работ на высоте до 4 м от опорной площадки. При большей высоте затраты на производство работ по устройству подмостей следует определять по расценкам сборника ТЕР 2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.15. Расценки на пробивку и сверление отверстий при новом строительстве допускается применять в исключительных случаях в установленном порядке.

1.16. Расценки на разборку отдельных конструктивных элементов, пробивку и заделку проемов, отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях.

1.17. Расценки на разборку бетонных, железобетонных и каменных конструкций предусматривают производство работ в отдельных местах с применением ручных механизмов и приспособлений (отбойные молотки и т.п.). Затраты по разборке конструкций другим способом следует определять по калькуляциям и расчетам в соответствии с проектом.

1.18. Затраты на демонтаж отдельных конструкций зданий и сооружений, а также на демонтаж внутренних санитарно-технических устройств и промышленных трубопроводов следует определять в порядке, установленном в "Общих указаниях по применению территориальных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 2001".

1.19. Расценки таблиц 06-001÷002, 06-008÷009 предназначены для определения затрат на полную разборку жилых и надземной части нежилых зданий независимо от способа производства работ по разборке.

1.20. Расценки для надземной части зданий таблиц 06-001÷002 и таблицы 06-009 (расценки 04, 05) предусматривают разборку с сохранением материалов, полученных от разборки (для зданий, имеющих достаточную годность отдельных элементов конструкций) и без сохранения материалов (для зданий, пришедших в негодное состояние).

1.21. Затраты на разборку подземной части культурно-бытовых и других общественных зданий (кинотеатров, магазинов, административных и т. п.) должны определяться по объему отдельных элементов (фундаментов, стен, лестниц и т. п.).

1.22. Затраты на демонтаж отопительных котлов при разборке систем отопления по расценке 02 таблицы 06-003 не учтены и их следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборников ТЕР. Возвратную стоимость демонтируемых отопительных котлов в сметах следует учитывать условно из расчета не менее 30% отпускной цены по типам демонтируемых котлов. При расчетах за выполненные работы возвратная стоимость демонтируемых котлов и затраты по их вывозке с объекта разборки должны определяться по акту заказчика и подрядной организации в зависимости от возможности дальнейшего использования котлов.

1.23. В тех случаях, когда при разборке зданий и сооружений необходимо обеспечить защиту зданий или их частей, прилегающих к объекту разборки, от технических повреждений, затраты на устройство и разборку временных защитных ограждений должны учитываться дополнительно.

1.24. В расценках 01÷03 таблицы 06-001, в расценке 01 таблицы 06-002, в расценках таблицы 06-003 и расценках 04, 05 таблицы 06-009 учтены затраты на переработку кирпичного боя в щебень, а также на перевозку годных материалов от разборки с объекта разборки на промежуточный склад.

1.25. В расценках таблицы 04-011 учтен 50 % выход годного штучного материала, а также очистка этого материала от растворов и мастик.

1.26. Количество материалов, пригодных для дальнейшего использования, следует определять на основании Актов обследования и осмотра их в натуре.

1.27. Затраты на возведение новых конструктивных элементов в реконструируемых зданиях и сооружениях, независимо от условий производства работ, следует определять по соответствующим расценкам сборников ТЕР (кроме настоящего сборника) с применением коэффициентов:

- к затратам труда и оплате рабочих строителей - 1,15;
- к стоимости эксплуатации машин - 1,25.

В этом случае дифференцированные по условиям производства работ коэффициенты, приведенные в "Общих указаниях по применению территориальных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 2001", не применяются.

1.28. При определении затрат на производство работ, предусмотренных настоящим сборником, в эксплуатируемых зданиях, действующих цехах без их остановки, при наличии в цехах высокой температуры, газов, дыма и т. п. к затратам труда и оплате труда рабочих строителей и стоимости эксплуатации машин в расценках приведенных в данном сборнике, следует применять следующие коэффициенты:

а) для случаев выполнения работ в эксплуатируемых зданиях всех назначений, в действующих цехах и на производственных площадках в связи с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, загромождающих помещения предметов или движения транспорта по внутрицеховым путям - 1,1;

б) то же, при особой стесненности рабочих мест - 1,15;

в) при выполнении работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, что связано с ограничением действий работающих требованиями техники безопасности - 1,2;

г) при производстве работ в действующих цехах с вредными условиями труда, а также при температуре воздуха на рабочем месте более 40° С в помещениях - 1,25.

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

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ следует исчислять по проекту в соответствии с правилами, изложенными в технических частях соответствующих сборников ТЕР.

2.2. Объем зданий, подлежащих разборке, исчисляется по их площади, определенной по сечению первого этажа выше цоколя, умноженного на высоту от верхней отметки тротуара или прилегающей земли до верхней отметки венчающего карниза.

2.3 Объем работ по разборке зданий со смешанными конструкциями исчисляется раздельно по объему деревянной и каменной частей строений.

2.4. Объем работ по разборке сараев, а также конструкций подземной части зданий (фундаментов, лестниц и полов с основанием) определяется по площади застройки.

2.5. Объем подземной части здания определяется путем умножения площади застройки на высоту, измеренную от уровня чистого пола до верхней отметки тротуара или прилегающей земли.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1 При работах на высоте от опорной площадки более 1,5 м	03-007, 03-009÷012	1,2	1,2
3.2 При производстве работ на высоте до:			
5 м	05-002÷007	0,8	0,95
25 м	05-002÷007	1,2	1,05
40 м	05-002÷007	1,35	1,1
более 40 м	05-002÷007	1,6	1,15
более 25 м	01-009÷013, 02-004÷005, 05-008÷009	1,1	-
3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной:			
100-150 мм	03-010	1,25	1,25
150-200 мм	03-010	1,75	1,75
3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях	03-007(02), 03-010, 03-012	1,1	1,1
3.5 При разборке двойных переплетов с отдельными коробками	04-012(01, 02)	2	2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	РАЗДЕЛ 01. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ						
	ТАБЛИЦА 46-01-001. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ						
	Измеритель: **1 м³**						
	Усиление монолитными железобетонными обоймами:						
46-01-001-01	фундаментов	1 644.23	231.71	63.47	3.51	1 349.05	23.50
204 9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
46-01-001-02	колонн	3 803.08	936.64	152.16	12.46	2 714.28	96.66
204 9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
46-01-001-03	стен кирпичных	2 390.47	454.07	259.30	8.13	1 677.10	41.62
204 9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
46-01-001-04	Усиление монолитными железобетонными сердечниками вставками кирпичных простенков	3 609.99	620.21	1 215.29	78.16	1 774.49	59.75
204 9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1 971.67	274.14	934.37	60.54	763.16	24.26
204 9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 46-01-002. УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ОБОЙМАМИ НАБРЫЗГОМ						
	Измеритель: **1 м³ обоймы**						
46-01-002-01	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом	9 393.74	920.05	3 588.50	220.02	4 885.19	81.42
204 9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 46-01-003. УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТЯЖКАМИ						
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
46-01-003-01	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками	8 605.24	2 913.37	935.34	69.65	4 756.53	257.82
201 9002	*Конструкции стальные т*					*1*	
	ТАБЛИЦА 46-01-004. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ						
	Измеритель: **1 т**						
	Усиление конструктивных элементов:						
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	14 904.34	1 787.91	1 197.73	49.67	11 918.70	174.43
	Усиление конструктивных элементов стен кирпичных стальными:						
46-01-004-02	обоймами	9 812.70	2 269.31	1 089.52	78.23	6 453.87	195.63
46-01-004-03	тяжами	10 035.37	2 080.03	139.29	11.61	7 816.05	202.93
	ТАБЛИЦА 46-01-005. НАРАЩИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОБЪЕМЕ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 10 М³						
	Измеритель: **1 м³**						
46-01-005-01	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³	1 004.42	87.79	73.05	5.88	843.58	9.31
204 9001	*Арматура, т*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 46-01-006. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОХОДНЫХ ТОННЕЛЯХ						
	Измеритель: **1 м³**						
	Усиление в проходных тоннелях монолитным железобетоном:						
46-01-006-01	днищ	1 597.98	184.27	555.62	44.48	858.09	18.52
204 9001	*Арматура,т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-006-02	стен	1 055.50	70.65	182.53	16.15	802.32	7.10
204 9001	*Арматура, т*					*Проект*	
46-01-006-03	перекрытий	1 127.45	97.43	257.00	19.95	773.02	9.27
204 9001	*Арматура, т*					*Проект*	
	Усиление в проходных тоннелях сборными железобетонными плитами:						
46-01-006-04	перекрытий	2 578.63	70.91	347.17	22.64	2 160.55	7.52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1 267.56	120.98	245.42	25.27	901.16	12.37
204 9001	*Арматура, т*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 46-01-007. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЭСТАКАД СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ						
	Измеритель: **1 т**						
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	1 222.86	515.57	481.89	48.28	225.40	46.70
201 9002	*Конструкции стальные, т*					*1*	
	ТАБЛИЦА 46-01-008. ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ В ПЕРЕКРЫТИЯХ						
	Измеритель: **1 м^3**						
	Обетонирование:						
46-01-008-01	колонн	1 510.76	311.43	47.35	1.99	1 151.98	28.89
46-01-008-02	балок и прогонов	1 357.46	226.19	42.12	1.83	1 089.15	22.94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	2 207.76	269.27	38.22	2.14	1 900.27	26.82
	ТАБЛИЦА 46-01-009. УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛЕТОМ ДО 48 М						
	Измеритель: **1 т усиления**						
	Усиление профильной сталью металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м:						
46-01-009-01	верхнего пояса	9 056.17	3 041.78	2 224.76	23.07	3 789.63	247.50
201 9007	*Конструкции усиления, т*					*1*	
46-01-009-02	нижнего пояса	6 652.69	2 327.40	1 578.77	17.20	2 746.52	192.03
201 9007	*Конструкции усиления, т*					*1*	
46-01-009-03	решетки	10 932.30	4 180.19	3 176.68	16.36	3 575.43	335.22
201 9007	*Конструкции усиления, т*					*1*	
	Усиление шпренгелем металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м:						
46-01-009-04	нижнего пояса	3 241.02	1 224.61	1 010.05	28.52	1 006.36	107.14
201 9007	*Конструкции усиления, т*					*1*	
46-01-009-05	решетки	9 378.27	4 147.14	2 212.29	9.02	3 018.84	337.44
201 9007	*Конструкции усиления, т*					*1*	
	Усиление решетки с увеличением сечений:						
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов	9 678.98	4 143.59	2 332.65	9.02	3 202.74	341.88
201 9007	*Конструкции усиления, т*					*1*	
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	6 479.76	2 784.81	1 280.63	8.60	2 414.32	229.77
201 9007	*Конструкции усиления, т*					*1*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-01-010. УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 12 М Измеритель: **1 м² усиляемой конструкции**							
Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м верхнего пояса с рельсами:							
46-01-010-01 *201 9007* *201 9361*	типа Р *Конструкции усиления, т* *Рельсы крановые.*	817,03	363,40	248,21	0,15	205,42 *Проект* *Проект*	30,41
46-01-010-02 *201 9007* *201 9361*	типа КР *Конструкции усиления, т* *Рельсы крановые.*	1 710,74	345,24	181,05	0,46	1 184,45 *Проект* *Проект*	28,89
Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:							
46-01-010-03 *201 9007*	нижнего пояса *Конструкции усиления, т*	365,86	112,11	108,18	0,15	145,57 *Проект*	8,99
ТАБЛИЦА 46-01-011. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ Измеритель: **1 т усиления**							
Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:							
46-01-011-01 *201 9007*	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса *Конструкции усиления, т*	2 520,34	271,76	362,31	22,77	1 886,27 *1*	23,07
46-01-011-02 *201 9007*	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему *Конструкции усиления, т*	14 051,39	5 358,86	1 877,94	4,74	6 814,59 *1*	448,44
ТАБЛИЦА 46-01-012. УСИЛЕНИЕ КОЛОНН, СТОЕК, РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ Измеритель: **1 т усиления**							
Усиление:							
46-01-012-01 *201 9007*	подкрановой части *Конструкции усиления, т*	2 044,69	1 069,29	492,98	4,28	482,42 *1*	92,18
46-01-012-02 *201 9007*	надкрановой части *Конструкции усиления, т*	2 541,26	1 233,21	795,65	4,43	512,40 *1*	101,75
46-01-012-03 *201 9007*	решетки *Конструкции усиления, т*	3 425,74	1 853,45	986,18	4,74	586,11 *1*	155,10
46-01-012-04 *201 9007*	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах *Конструкции усиления, т*	12 233,81	3 658,74	1 638,95	5,35	6 936,12 *1*	320,10
ТАБЛИЦА 46-01-013. УСИЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Измеритель: **1 м шва**							
46-01-013-01	Усиление сварных швов наплавкой	63,73	17,43	19,63	-	26,67	1,48
46-01-013-02 *201 0755*	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости *Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т., (т)*	734,43	311,67	260,20	-	162,56 *Проект*	24,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	ТАБЛИЦА 46-01-014. УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДОВ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСАХ СТЕН ПРИ УСТАНОВКЕ В ЦЕХАХ НЕГАБАРИТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ						
	Измеритель: **1 т**						
	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования:						
46-01-014-01	демонтаж промежуточных колонн	1 115,60	198,44	490,38	49,66	426,78	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	462,20	111,74	310,38	28,73	40,08	11,23
46-01-014-03	усиление крайних колонн	6 806,75	1 542,24	3 374,99	175,56	1 889,52	138,07
201 9002	*Конструкции стальные, т*					*1*	
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	517,67	131,53	307,89	28,10	78,25	11,64
201 9002	*Конструкции стальные, т*					*1*	
	ТАБЛИЦА 46-01-015. РИХТОВКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК						
	Измеритель: **1 узел**						
46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2 428,18	676,20	453,09	40,34	1 298,89	61,98
	РАЗДЕЛ 02. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ						
	ТАБЛИЦА 46-02-001. ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ МЕЖДУЭТАЖНЫХ И ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МОНОЛИТНЫЕ РЕБРИСТЫЕ						
	Измеритель: **100 м^2**						
	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые:						
46-02-001-01	приведенной толщиной до 11 см	21 287,12	4 513,12	1 286,75	116,19	15 487,25	453,58
204 9001	*Арматура, т*					*Проект*	
	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять:						
46-02-001-02	к расценке 46-02-001-1	1 404,50	232,93	67,94	5,65	1 103,63	23,41
204 9001	*Арматура, т*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 46-02-002. ЗАМЕНА ПЕРЕКРЫТИЙ НА МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ						
	Измеритель: **1 м^3 монолитных конструкций**						
	Замена перекрытий на монолитные железобетонные:						
46-02-002-01	из кирпичных сводов	2 211,97	486,67	689,20	36,96	1 036,10	48,09
204 9001	*Арматура, т*					*Проект*	
46-02-002-02	из гофрированной стали	2 239,53	460,16	528,88	29,04	1 250,49	45,47
204 9001	*Арматура, т*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 46-02-003. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК ПРИ СМЕНЕ ПЕРЕКРЫТИЙ						
	Измеритель: **1 т**						
46-02-003-01	Укладка металлических балок при смене перекрытий	267,43	136,63	122,13	8,28	8,67	14,10
201 9002	*Конструкции стальные, т*					*1*	
	ТАБЛИЦА 46-02-004. ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ						
	Измеритель: **1 т демонтированных конструкций**						
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	262,29	108,83	104,10	4,61	49,36	10,84
	ТАБЛИЦА 46-02-005. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ, ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ, ПРОГОНОВ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА, СВЕТОАЭРАЦИОННОЙ СТЕНКИ						
	Измеритель: **1 т монтируемых конструкций**						
	Монтаж:						
46-02-005-01	металлоконструкций покрытия	1 138,80	288,62	571,08	32,09	279,10	27,10
201 9002	*Конструкции стальные, т*					*1*	
46-02-005-02	зенитных фонарей	1 571,74	369,43	964,98	54,55	237,33	34,27
201 9002	*Конструкции стальные, т*					*1*	
46-02-005-03	прогонов	795,05	225,78	285,60	17,27	283,67	21,20
201 9002	*Конструкции стальные, т*					*1*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-02-005-04 *201 9002*	профилированного настила *Конструкции стальные, т*	613.56	227.55	264.86	17.57	121.15 *1*	22.20
46-02-005-05 *201 9002*	светоаэрационной стенки *Конструкции стальные, т*	1 469.10	365.78	794.77	46.45	308.55 *1*	32.37
ТАБЛИЦА 46-02-006. ЗАМЕНА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СУЩЕСТВУЮЩИМИ СТЕНАМИ Измеритель: **1 м³**							
46-02-006-01 *403 9010*	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами *Блоки бетонные, м³*	1 525.85	354.68	459.30	24.60	711.87 *Проект*	34.17
ТАБЛИЦА 46-02-007. КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ Измеритель: **1 м³**							
Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:							
46-02-007-01	до 5 м³	1 293.28	141.76	2.29	-	1 149.23	14.63
46-02-007-02	до 15 м³	1 220.32	68.80	2.29	-	1 149.23	7.10
ТАБЛИЦА 46-02-008. ЗАМЕНА СТУПЕНЕЙ Измеритель: **100 м ступеней**							
Замена ступеней:							
46-02-008-01	на косоурах	17 856.81	1 959.60	424.06	24.95	15 473.15	191.18
46-02-008-02	на сплошном основании	18 954.68	3 353.95	512.85	16.80	15 087.88	342.94
ТАБЛИЦА 46-02-009. ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ Измеритель: **100 м²**							
Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков:							
46-02-009-01	деревянных	273.36	273.36	-	-	-	29.52
46-02-009-02	кирпичных	211.31	211.31	-	-	-	22.82
Отбивка штукатурки с поверхностей столбов, колонн, пилястр:							
46-02-009-03	деревянных	406.88	406.88	-	-	-	43.94
46-02-009-04	кирпичных	311.51	311.51	-	-	-	33.64
РАЗДЕЛ 03. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ.							
ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД							
ТАБЛИЦА 46-03-001. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ВОДЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ Измеритель: **100 отверстий**							
Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-001-01	20 мм	1 989.26	209.68	619.30	215.82	1 160.28	17.30
46-03-001-02	25 мм	2 166.76	220.58	649.46	226.35	1 296.72	18.20
46-03-001-03	32 мм	2 298.04	220.58	649.46	226.35	1 428.00	18.20
46-03-001-04	40 мм	2 318.76	248.46	731.71	253.99	1 338.59	20.50
46-03-001-05	45 мм	2 424.96	248.46	731.71	253.99	1 444.79	20.50
46-03-001-06	50 мм	2 668.77	248.46	731.71	253.99	1 688.60	20.50
46-03-001-07	55 мм	2 802.53	248.46	731.71	253.99	1 822.36	20.50
46-03-001-08	60 мм	2 902.36	248.46	731.71	253.99	1 922.19	20.50
46-03-001-09	70 мм	3 549.76	319.97	935.29	325.05	2 294.50	26.40
46-03-001-10	80 мм	4 856.01	319.97	945.52	325.05	3 590.52	26.40
46-03-001-11	90 мм	5 290.72	319.97	945.52	325.05	4 025.23	26.40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-12	100 мм	5 731.58	319.97	945.52	325.05	4 466,09	26.40
46-03-001-13	110 мм	6 686.32	319.97	945.52	325.05	5 420.83	26.40
46-03-001-14	125 мм	7 538.77	319,97	945.52	325.05	6 273.28	26.40
46-03-001-15	140 мм	8 525.32	381.78	1 134.63	384.27	7 008.91	31.50
46-03-001-16	160 мм	9 403.34	381.78	1 134.63	384.27	7 886.93	31.50
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается:						
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01 диаметр отверстий 20 мм	67.43	2.30	7.16	2.50	57.97	0.19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02 диаметр отверстий 25 мм	74.23	2.30	7.16	2.50	64.77	0.19
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03 диаметр отверстий 32 мм	88.90	4.36	13.20	4.61	71.34	0.36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-4 диаметр отверстий 40 мм	93.13	6.67	19.60	6.84	66.86	0.55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05 диаметр отверстий 45 мм	102.44	7.64	22.62	7.90	72.18	0.63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06 диаметр отверстий 50 мм	114.62	7.64	22.62	7.90	84.36	0.63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07 диаметр отверстий 55 мм	133.05	10.67	31.29	10.92	91.09	0.88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08 диаметр отверстий 60 мм	138.04	10.67	31.29	10.92	96.08	0.88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09 диаметр отверстий 70 мм	169.23	13.82	40.72	14.21	114.69	1.14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10 диаметр отверстий 80 мм	234.02	13.82	40.72	14.21	179.48	1.14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11 диаметр отверстий 90 мм	271.16	17.82	52.03	18.16	201.31	1.47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12 диаметр отверстий 100 мм	293.21	17.82	52.03	18.16	223.36	1.47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13 диаметр отверстий 110 мм	370.73	25.45	73.89	25.79	271.39	2.10
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14 диаметр отверстий 125 мм	413.34	25.45	73.89	25.79	314.00	2.10
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15 диаметр отверстий 140 мм	460.36	28.12	81.43	28.43	350.81	2.32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16 диаметр отверстий 160 мм	504.31	28.12	81.43	28.43	394.76	2.32

ТАБЛИЦА 46-03-002. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ВОДЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ

Измеритель: **100 отверстий**

	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-002-01	20 мм	2 332.86	282.40	889.81	289 52	1 160.65	23.30
46-03-002-02	25 мм	2 494,98	282.40	915.41	289.52	1 297.17	23.30
46-03-002-03	32 мм	2 650,95	282.40	939.98	289.52	1 428.57	23.30
46-03-002-04	40 мм	3 015,92	379.36	1 296.45	388.22	1 340.11	31.30
46-03-002-05	45 мм	3 146,91	379.36	1 321.03	388.22	1 446.52	31.30
46-03-002-06	50 мм	3 414,45	379.36	1 344.58	388.22	1 690.51	31.30
46-03-002-07	55 мм	3 840,65	437.53	1 577.71	447.44	1 825.41	36.10
46-03-002-08	60 мм	3 965,29	437.53	1 602.28	447.44	1 925.48	36.10
46-03-002-09	70 мм	4 668,33	496.92	1 873.30	506.66	2 298.11	41.00
46-03-002-10	80 мм	6 024,25	496.92	1 932.68	506.66	3 594.65	41.00
46-03-002-11	90 мм	6 938,03	575.70	2 330,29	592.20	4 032.04	47.50
46-03-002-12	100 мм	7 451,35	575.70	2 401.97	592.20	4 473.68	47.50
46-03-002-13	110 мм	9 504,05	775.68	3 293,07	789.60	5 435.30	64.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-002-14	125 мм	10 494.58	775.68	3 429.25	789.60	6 289.65	64.00
46-03-002-15	140 мм	10 089.29	775.68	2 288.62	789.60	7 024.99	64.00
46-03-002-16	160 мм	10 969.73	775.68	2 288.62	789.60	7 905.43	64.00
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается:						
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01 диаметр отверстий 20 мм	75,66	4.48	13.20	4.61	57.98	0.37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02 диаметр отверстий 25 мм	86.59	5.58	16.21	5.66	64.80	0.46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03 диаметр отверстий 32 мм	93.14	5.58	16.21	5.66	71.35	0.46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04 диаметр отверстий 40 мм	97.26	7.76	22.62	7.90	66.88	0.64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05 диаметр отверстий 45 мм	102.56	7.76	22.62	7.90	72.18	0.64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06 диаметр отверстий 50 мм	114.74	7 76	22.62	7 90	84 36	0.64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07 диаметр отверстий 55 мм	121.42	7.76	22.62	7.90	91.04	0.64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08 диаметр отверстий 60 мм	126.41	7.76	22.62	7.90	96.03	0.64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09 диаметр отверстий 70 мм	159.57	11.39	33.55	11.71	114.63	0.94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10 диаметр отверстий 80 мм	224.36	11.39	33.55	11.71	179.42	0.94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11 диаметр отверстий 90 мм	246.08	11.39	33.55	11.71	201.14	0.94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12 диаметр отверстий 100мм	268.12	11.39	33.55	11.71	223.18	0.94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13 диаметр отверстий 110мм	315.84	11.39	33.55	11.71	270.90	0.94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14 диаметр отверстий 125мм	358 54	11.39	33.55	11.71	313.60	0.94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15 диаметр отверстий 140мм	413.95	16.48	47.13	16.45	350.34	1.36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16 диаметр отверстий 160мм	457.83	16.48	47.13	16.45	394.22	1.36
	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды горизонтальных отверстий на высоте от опоры площади более 1 м добавляется:						
46-03-002-33	к расценкам с 46-03-002-1 по 46-03-002-16	49.09	49,09	-	-	-	4.05
	ТАБЛИЦА 46-03-007. ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ						
	Измеритель: **1 м^3**						
	Пробивка проемов в конструкциях:						
46-03-007-01	из бутового камня	500.93	117.90	383.03	23.77	-	11.07
46-03-007-02	из бетона	2 398.88	294.05	2 104.83	130.64	-	27.61
46-03-007-03	из кирпича	598.74	131.00	467.74	29.03	-	12.30
	ТАБЛИЦА 46-03-008. УСТРОЙСТВО НИШ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ						
	Измеритель: **10 м^2 ниш**						
	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:						
46-03-008-01	до 12 см	1 382.67	283.29	1 099.38	68.24	-	26.60
46-03-008-02	до 25 см	2 353.28	515.46	1 837.82	114.07	-	48.40

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-03-009. ПРОБИВКА ГНЕЗД И СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ							
Измеритель: **100 шт.**							
Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:							
46-03-009-01	до 130х130 мм	2 488.84	395.05	2 093.79	129.96	-	36.21
46-03-009-02	до 260х260 мм	3 496.59	581.50	2 915.09	180.94	-	53.30
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен:							
46-03-009-03	до 25 см	2 393.96	499.35	1 894.60	167.11	-	45.77
46-03-009-04	до 38 см	3 469.01	733.37	2 735.64	241.29	-	67.22
46-03-009-05	до 51 см	4 638.99	956.04	3 682.95	324.84	-	87.63
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен:							
46-03-009-06	до 25 см	2 449.17	554.56	1 894.61	167.11	-	50.83
46-03-009-07	до 38 см	3 551.71	816.07	2 735.64	241.29	-	74.80
46-03-009-08	до 51 см	4 742.64	1 059.69	3 682.95	324.84	-	97.13
ТАБЛИЦА 46-03-010. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПОЛАХ И ПОТОЛКАХ							
Измеритель: **100 отверстий**							
Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью:							
46-03-010-01	до 20 $см^2$	972.47	171.42	801.05	49.72	-	15.17
46-03-010-02	до 100 $см^2$	2 055.87	400.36	1 655.51	102.76	-	35.43
46-03-010-03	до 500 $см^2$	6 879.70	1 250.23	5 629.47	349.42	-	110.64
Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:							
46-03-010-04	до 20 $см^2$	1 299.72	231.65	1 068.07	66.29	-	20.50
46-03-010-05	до 100 $см^2$	2 815.61	561.61	2 254.00	139.90	-	49.70
46-03-010-06	до 500 $см^2$	9 224.39	1 672.40	7 551.99	468.74	-	148.00
ТАБЛИЦА 46-03-011. ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ							
Измеритель: **100 м борозд**							
Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения:							
46-03-011-01	до 20 $см^2$	918.28	170.63	747.65	46.41	-	15.64
46-03-011-02	до 50 $см^2$	1 354.19	264.02	1 090.17	67.67	-	24.20
46-03-011-03	до 100 $см^2$	2 727.14	515.50	2 211.64	137.27	-	47.25
На каждые 20 $см^2$ площади сечения сверх 100 $см^2$ добавлять:							
46-03-011-04	к расценке 46-03-011-3	667.82	122.74	545.08	33.83	-	11.25
ТАБЛИЦА 46-03-012. ПРОБИВКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ							
Измеритель: **100 м борозд**							
Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения:							
46-03-012-01	до 20 $см^2$	1 659.57	313.43	1 346.14	83.55	-	28.06
46-03-012-02	до 50 $см^2$	2 429.40	484.78	1 944.62	120.70	-	43.40
46-03-012-03	до 100 $см^2$	4 933.39	950.23	3 983.16	247.23	-	85.07
Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:							
46-03-012-04	до 20 $см^2$	2 652.19	516.05	2 136.14	132.59	-	46.20
46-03-012-05	до 50 $см^2$	4 654.86	916.61	3 738.25	232.03	-	82.06
46-03-012-06	до 100 $см^2$	8 021.80	1 591.28	6 430.52	399.14	-	142.46
На каждые 20 $см^2$ площади сечения сверх 100 $см^2$ добавлять:							
46-03-012-07	к расценке 46-03-012-3	1 185.44	224.18	961.26	59.66	-	20.07
46-03-012-08	к расценке 46-03-012-6	1 736.43	336.89	1 399.54	86.87	-	30.16
ТАБЛИЦА 46-03-017. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД							
Измеритель: **1 $м^3$ заделки**							
Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных, площадью:							
46-03-017-01	до 0.1 $м^2$	1 991.44	530.09	25.40	-	1 435.95	55.16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-017-02	до 0,2 м^2	1 717,43	429,18	25,49	-	1 262,76	44,66
	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных, площадью:						
46-03-017-03	до 0,1 м^2	2 727,16	726,32	44,46	-	1 956,38	75,58
46-03-017-04	до 0,2 м^2	2 519,62	587,27	44,55	-	1 887,80	61,11
	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных, площадью:						
46-03-017-05	до 0,1 м^2	2 234,83	722,86	41,35	-	1 470,62	75,22
46-03-017-06	до 0,2 м^2	2 096,30	584,29	41,39	-	1 470,62	60,80
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1 466,85	279,85	18,10	-	1 168,90	28,88

РАЗДЕЛ 04. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 46-04-001. РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН

Измеритель: **1 м^3**

	Разборка фундаментов:						
46-04-001-01	бутовых	340,47	84,50	255,97	15,89	-	8,35
46-04-001-02	бетонных	623,78	100,79	522,99	32,46	-	9,59
46-04-001-03	железобетонных	1 237,18	166,55	1 040,81	64,35	29,82	15,45
	Разборка стен:						
46-04-001-04	кирпичных	298,37	86,60	211,77	13,14	-	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных	207,27	65,47	141,80	8,80	-	6,64

ТАБЛИЦА 46-04-002. РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

Измеритель: **1 м^3**

	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-01	бетонных	681,06	115,72	565,34	35,09	-	11,01
46-04-002-02	железобетонных	813,56	127,80	655,94	40,46	29,82	12,16

ТАБЛИЦА 46-04-003. РАЗБОРКА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 1 М^3 ПРИ ПОМОЩИ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ

Измеритель: **1 м^3**

	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-01	100	986,94	122,55	834,57	51,55	29,82	12,11
46-04-003-02	150	2 185,78	242,27	1 913,69	118,53	29,82	23,94
46-04-003-03	200	3 311,17	351,16	2 930,19	181,62	29,82	34,70
46-04-003-04	250	4 307,12	453,98	3 823,32	237,06	29,82	44,86
46-04-003-05	300	4 810,59	526,54	4 254,23	263,80	29,82	52,03
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-06	100	928,38	97,86	830,52	51,55	-	9,67
46-04-003-07	150	2 127,32	217,68	1 909,64	118,53	-	21,51
46-04-003-08	200	3 252,61	326,47	2 926,14	181,62	-	32,26
46-04-003-09	250	4 248,56	429,29	3 819,27	237,06	-	42,42
46-04-003-10	300	4 752,03	501,85	4 250,18	263,80	-	49,59

ТАБЛИЦА 46-04-004. ВЫБИВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ШАГА КОЛОНН В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Измеритель: **1 м^3**

46-04-004-01	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2 487,38	616,54	1 027,80	57,49	843,04	53,15

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	ТАБЛИЦА 46-04-005. РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК						
	Измеритель: **1 м^3**						
	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-01	бетонных	641.18	108.99	532.19	33.03	-	10.37
46-04-005-02	железобетонных	746.44	120.13	596.49	38.06	29.82	11.43
	ТАБЛИЦА 46-04-006. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК						
	Измеритель: **100 м^2**						
	Разборка деревянных перегородок оштукатуренных:						
46-04-006-01	щитовых и дощатых однослойных	572.37	384.45	187.92	76.10	-	42.86
46-04-006-02	двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	580.21	477.25	102.96	41.70	-	52.33
	Разборка деревянных перегородок:						
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	436.28	262.82	173.46	70.25	-	29.30
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	798.72	701.34	97.38	39.44	-	75.01
	ТАБЛИЦА 46-04-007. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ						
	Измеритель: **100 м^2**						
	Разборка деревянных перекрытий:						
46-04-007-01	оштукатуренных	1 500.35	1 259.19	241.16	96.02	-	133.53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1 337.43	1 091.62	245.81	97.87	-	115.76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1 291.13	1 149.52	141.61	56.38	-	121.90
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	654.26	495.88	158.38	63.06	-	51.60
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит:						
46-04-007-05	асбоцементных	978.83	923.04	55.79	22.59	-	86.67
46-04-007-06	акмигран	741.21	685.42	55.79	22.59	-	66.87
	ТАБЛИЦА 46-04-008. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ						
	Измеритель: **100 м^2 покрытия**						
	Разборка покрытий кровель:						
46-04-008-01	из рулонных материалов	177.70	133.16	44.54	-	-	14.38
46-04-008-02	из листовой стали	92.91	79.45	13.46	-	-	8.58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	605.05	514.12	90.93	-	-	55.52
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	180.17	147.23	32.94	-	-	15.90
	ТАБЛИЦА 46-04-009. РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ						
	Измеритель: **1 м^3**						
	Разборка бетонных оснований под полы:						
46-04-009-01	на гравии	512.45	96.27	416.18	25.83	-	8.93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	426.60	84.08	342.52	21.26	-	7.80
	ТАБЛИЦА 46-04-010. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ						
	Измеритель: **100 м^2 покрытия**						
	Разборка покрытий полов:						
46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных	1 126.79	259.44	867.35	53.84	-	23.78
46-04-010-02	дощатых	375.27	282.71	92.56	37.49	-	30.53
46-04-010-03	паркетных	470.68	426.05	44.63	18.08	-	46.01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	188.90	188.90	-	-	-	20.40
46-04-010-05	из каменной шашки	362.81	362.81	-	-	-	39.18
	Разборка покрытий полов из металлических плит со стороной квадрата:						
46-04-010-06	300 мм	1 547.14	582.75	964.39	110.19	-	66.60

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-010-07	1000 мм	1 934.01	527.45	1 406.56	160.71	-	60.28
ТАБЛИЦА 46-04-011. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ							
Измеритель: **100 м² покрытия**							
Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из плиток, уложенных:							
46-04-011-01	на битумной мастике	587.15	520.86	66.29	4.11	-	46.63
46-04-011-02	на растворе	476.31	391.60	84.71	5.26	-	36.77
46-04-011-03	на силикатных замазках	429.31	324.34	104.97	6.52	-	30.86
46-04-011-04	на арзамитзамазке	143.99	143.99	-	-	-	13.70
46-04-011-05	на пластзамазках или серном цементе	167.11	167.11	-	-	-	15.90
46-04-011-06	на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	249.12	249.12	-	-	-	24.00
Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами из кирпича, уложенного:							
46-04-011-07	на битумной мастике или кислотоупорном растворе	2 059.51	1 707.78	351.73	21.83	-	152.89
46-04-011-08	на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1 492.04	1 140.31	351.73	21.83	-	104.52
46-04-011-09	на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	677.53	677.53	-	-	-	66.10
46-04-011-10	на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	687.78	687.78	-	-	-	67.10
Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами:							
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	256.59	54.02	202.57	12.57	-	5.27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	1 320.10	292.54	1 027.56	63.78	-	28.54
46-04-011-13	добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины по расценке 46-04-011-12	238.45	35.88	202.57	12.57	-	3.50
46-04-011-14	из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	305.58	305.58	-	-	-	33.00
ТАБЛИЦА 46-04-012. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ							
Измеритель: **100 м²**							
Разборка деревянных заполнений проемов:							
46-04-012-01	оконных с подоконными досками	2 008.16	1 811.87	196.29	79.49	-	188.54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1 856.51	1 660.22	196.29	79.49	-	172.76
46-04-012-03	дверных и воротных	1 194.87	998.58	196.29	79.49	-	103.91
ТАБЛИЦА 46-04-013. РАЗБОРКА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК							
Измеритель: **100 м² горизонтальной проекции**							
Разборка лестничных маршей:							
46-04-013-01	на одном косоуре	6 709.84	4 847.79	1 716.25	96.81	145.80	518.48
46-04-013-02	на двух косоурах	5 308.58	3 592.09	1 424.98	75.55	291.51	377.32
46-04-013-03	по основанию на грунте	5 763.01	5 019.48	743.53	55.94	-	542.06
Разборка лестничных площадок по металлическим балкам:							
46-04-013-04	монолитных железобетонных	18 134.10	4 437.75	13 482.13	679.51	214.22	416.69
46-04-013-05	сборных железобетонных	10 231.49	3 658.95	6 358.32	317.41	214.22	352.50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	ТАБЛИЦА 46-04-014. РАЗБОРКА СТУПЕНЕЙ						
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Разборка ступеней:						
46-04-014-01	на косоурах	835.28	686.12	149.16	9.26	-	66.10
46-04-014-02	на сплошном основании	1 167.96	932.25	235.71	14.63	-	92.12
	ТАБЛИЦА 46-04-015. РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ТЕСАННОГО КАМНЯ						
	Измеритель: **100 м² облицовки**						
46-04-015-01	Разборка облицовки из тесанного камня	3 883.38	3 883.38	-	-	-	432.93
	РАЗДЕЛ 05. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ						
	ТАБЛИЦА 46-05-001. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ						
	Измеритель: **100 м²**						
	Устройство временных защитных ограждений горизонтальных с настилом:						
46-05-001-01	по нижним поясам ферм	4 576.20	833.55	127.82	6.72	3 614.83	85.23
46-05-001-02	по балкам на стойках из бревен	5 623.95	1 031.40	143.05	7.49	4 449.50	105.46
	Устройство временных защитных ограждений вертикальных с обшивкой:						
46-05-001-03	по каркасу из досок	2 343.85	494.51	54.06	2.90	1 795.28	52.44
	ТАБЛИЦА 46-05-002. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСИЛЕНИЮ ПОЯСОВ И РЕШЕТОК ФЕРМ						
	Измеритель: **1 м фермы**						
	Установка устройств при производстве работ по усилению:						
46-05-002-01	поясов ферм	98.37	63.65	7.38	0.15	27.34	6.34
46-05-002-02	решеток ферм	161.47	101.30	11.53	0.15	48.64	10.09
	ТАБЛИЦА 46-05-003. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСИЛЕНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕШЕТКИ ФЕРМ						
	Измеритель: **1 элемент фермы**						
	Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки:						
46-05-003-01	первого	544.08	325.13	66.15	2.29	152.80	31.72
46-05-003-02	каждого последующего	389.23	214.53	49.26	1.68	125.44	20.93
	ТАБЛИЦА 46-05-004. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСИЛЕНИЮ УЗЛОВ ФЕРМ						
	Измеритель: **1 узел фермы**						
46-05-004-01	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	466.02	360,68	36.80	0.61	68.54	35.64
	ТАБЛИЦА 46-05-005. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСИЛЕНИЮ ПОЯСОВ БАЛОК						
	Измеритель: **1 м балки**						
	Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок:						
46-05-005-01	верхнего	231.38	103.83	28.23	1.07	99.32	10.26
46-05-005-02	нижнего	264.37	136.82	28.23	1.07	99.32	13.52

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-05-006. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСИЛЕНИЮ ОПОРНЫХ УЗЛОВ МНОГОПРОЛЕТНЫХ РИГЕЛЕЙ И ЗАДЕЛКЕ ТРЕЩИН В СТЕНАХ							
Измеритель: **1 узел**							
Установка устройств:							
46-05-006-01	при усилении опорных узлов многопролетных ригелей	1 730,10	762,24	133,80	5,04	834,06	75,32
46-05-006-02	при заделке трещин в стенах	912,68	377,27	56,47	1,83	478,94	37,28
ТАБЛИЦА 46-05-007. УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ПОД ВЕРХНИМИ ПОЯСАМИ ФЕРМ ПРИ ЗАМЕНЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ							
Измеритель: **100 м² покрытия**							
46-05-007-01	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	2 398,55	823,99	183,87	12,38	1 390,69	77,37
101 9895	*Неоцинкованный профнастил, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 46-05-008. РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ РАБОТ							
Измеритель: **1 т металлоконструкций**							
Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости:							
46-05-008-01	Ферм	1 463,16	413,96	260,37	-	788,83	37,06
201 9211	*Стойки металлические опорные, т*					*1*	
46-05-008-02	подкрановых балок	921,71	465,12	236,41	-	220,18	41,64
201 9211	*Стойки металлические опорные, т*					*1*	
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1 342,25	923,97	283,01	-	135,27	84,69
201 9005	*Конструкции металлические мелкие, т*					*1*	
ТАБЛИЦА 46-05-009. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВРЕМЕННЫХ ТУПИКОВ, ОГРАЖДЕНИЙ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ							
Измеритель: **1 конструкция**							
46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждении	362,97	315,09	28,45	1,22	19,43	29,98
105 9125	*Конструкции тупиков и упоров, т*					*Проект*	
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	755,11	371,78	126,90	0,31	256,43	32,05
537 0145	*Канат стальной круглый двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 14 мм, 10мм, (10 м)*					*Проект*	
РАЗДЕЛ 06. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							
ТАБЛИЦА 46-06-001. РАЗБОРКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ							
Измеритель: **10 м³ строительного объема**							
Разборка надземной части с сохранением годных материалов:							
46-06-001-01	деревянных зданий любой этажности	159,32	132,99	26,33	2,90	-	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	602,98	147,35	455,63	28,35	-	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	625,14	151,90	473,24	31,67	-	15,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	139,15	109,67	29,48	2,02	-	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	445,52	125,97	319,55	19,63	-	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	544,54	128,33	416,21	22,19	-	12,52
	ТАБЛИЦА 46-06-002. РАЗБОРКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ САРАЕВ						
	Измеритель: **10 м² площади застройки**						
	Разборка надземной части кирпичных сараев:						
46-06-002-01	с сохранением годных материалов	1 669,97	469,34	1 200,63	62,91	-	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	1 033,37	417,37	616,00	34,64	-	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	132,90	132,90	-	-	-	13,96
	ТАБЛИЦА 46-06-003. РАЗБОРКА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ						
	Измеритель: **10 м³ строительного объема**						
	Разборка санитарно-технических систем:						
46-06-003-01	Водопровода	24,59	14,24	5,88	0,31	4,47	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	109,34	67,59	37,28	1,99	4,47	5,42
46-06-003-03	Канализации	118,33	80,47	37,86	1,99	-	7,04
	ТАБЛИЦА 46-06-004. РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ						
	Измеритель: **10 м² площади застройки**						
46-06-004-01	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	760,75	271,65	489,10	33,69	-	24,32
	ТАБЛИЦА 46-06-005. РАЗБОРКА ЛЕСТНИЦ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ						
	Измеритель: **10 м² горизонтальной проекции**						
46-06-005-01	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	71,06	58,31	12,75	1,56	-	5,22
	ТАБЛИЦА 46-06-006. РАЗБОРКА ПОЛОВ С ОСНОВАНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ						
	Измеритель: **10 м²**						
46-06-006-01	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	158,74	76,96	81,78	10,94	-	6,89
	ТАБЛИЦА 46-06-007. РАЗБОРКА СТЕН ИЗ КИРПИЧА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ						
	Измеритель: **10 м³ строительного объема**						
46-06-007-01	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	438,11	254,56	183,55	24,51	-	22,79
	ТАБЛИЦА 46-06-008. РАЗБОРКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГАРАЖЕЙ С ВЫВОЗКОЙ						
	Измеритель: **1 гараж**						
46-06-008-01	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	499,56	301,37	198,19	5,26	-	26,67
	ТАБЛИЦА 46-06-009. КОМПЛЕКСНАЯ РАЗБОРКА ЗДАНИЙ						
	Измеритель: **100 м³ строительного объема, включая подвал**						
	Разборка зданий методом обрушения:						
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	4 424,27	332,34	4 091,93	386,88	-	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	4 325,70	233,77	4 091,93	386,88	-	23,10
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1 754,58	156,96	1 597,62	150,52	-	15,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:							
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	8 337,78	4 103,66	4 234,12	356,52	-	405,50
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1 479,86	387,49	1 092,37	100,35	-	38,29

Приложение

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	80.84	13.50
020810	Краны мостовые электрические 5 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш.-ч	69.85	16.22
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117.92	15.28
021143	Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	243.27	15.28
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	124.98	15.28
021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	147.83	16.29
021440	Краны на пневмоколесном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	268.84	21.97
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100.04	11.43
030202	Домкраты гидравлические до 25 т	маш.-ч	1.18	-
030203	Домкраты гидравлические до 63 т	маш.-ч	2.75	-
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9.81 (1) кН (т)	маш.-ч	1.17	-
030302	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12.26 (1.25) кН (т)	маш.-ч	1.24	-
030401	Лебедки электрические до 5.79 (0.5) кН (т)	маш.-ч	1.87	-
030402	Лебедки электрические до 12.26 (1.25) кН (т)	маш.-ч	3.58	-
030403	Лебедки электрические до 19.62 (2) кН (т)	маш.-ч	7.16	-
030404	Лебедки электрические до 31.39 (3.2) кН (т)	маш.-ч	9.36	-
030405	Лебедки электрические до 49.05 (5.0) кН (т)	маш.-ч	10.72	-
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.-ч	25.36	10.27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9.14	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1.66	-
041000	Преобразователи сварочные 315-500 А	маш.-ч	14.63	-
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С°	маш.-ч	7.77	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	108.67	11.43
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0.5 м^3 при работе на других видах строительства	маш.-ч	181.28	26.68
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1.25 м^3 при работе на других видах строительства	маш.-ч	269.44	27.69
060339	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0.5 м^3 при работе на других видах строительства	маш.-ч	212.46	26.68
070148	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	136.50	13.50
110201	Бетононасосы 10 м^3/ч (передвижные) при работе на строительстве тоннелей	маш.-ч	121.56	15.26
110950	Цемент-пушки	маш.-ч	87.17	11.43
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2.31	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0.77	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	33.52	-
330201	Дрели электрические	маш.-ч	4.67	-
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	37.70	13.16
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.42	-
330804	Молотки отбойные пневматические	маш-ч	37.74	-
331450	Перфораторы пневматичекие при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	10.46	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102.39	-

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
101-0192	Гвозди толевые круглые 2.0х25 мм	т	14 271.41
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1 035.00
101-0308	Канаты страховочные трехрядные из капроновых нитей	т	84 718.68
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	36 949.09
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	8.57
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	8 412.34
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6.3-6.5 мм в мотках	т	3 745.96
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	14 879.65
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм	т	11 392.87
101-0824	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 6.0-6.3 мм	т	7 777.35
101-1160	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 12 мм	т	5 772.94
101-1164	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 20 мм	т	5 510.46
101-1306	Портландцемент бездобавочный $м^500$	т	697.51
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 146.14
101-1515	Электроды типа Э-46 4 мм	т	10 927.82
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	12 951.41
101-1539	Электроды типа Э-46 8 мм	т	13 300.06
101-1602	Ацетилен технический газообразный	$м^3$	48.76
101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35м/с А1 класса размером 175х32х32 мм	шт	5.92
101-1668	Рогожа	$м^2$	10.35
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149.08
101-1731	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 70мм, марки ст0	т	6 369.32
101-1742	Толь гидроизоляционный ТГ-350	$м^2$	5.81
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	2 030.31
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009.36
101-1807	Двутавры п 16-22, сталь спокойная 18СП	т	9 818.98
101-1808	Сталь угловая равнополочная кипящая 181С, шириной полок 35-56 мм	т	5 110.71
101-1809	Болты высокопрочные	т	25 561.49
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профнастила и панелей	т	35 507.28
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	9 732.92
101-1871	Швеллеры N16-24 сталь 18СП	т	7 030.33
101-1901	Сверла кольцевые алмазные д. 45 мм	шт	693.05
101-1902	Сверла кольцевые алмазные д. 50 мм	шт	810.08
101-1903	Сверла кольцевые алмазные д. 55 мм	шт	874.21
101-1904	Сверла кольцевые алмазные д. 60 мм	шт	922.04
101-1905	Сверла кольцевые алмазные д. 70 мм	шт	1 132.70
101-1906	Сверла кольцевые алмазные д. 80 мм	шт	1 773.85
101-1907	Сверла кольцевые алмазные д. 90 мм	шт	1 988.58
101-1908	Сверла кольцевые алмазные д. 100 мм	шт	2 206.37
101-1909	Сверла кольцевые алмазные д. 110 мм	шт	2 678.58
101-1910	Сверла кольцевые алмазные д. 125 мм	шт	3 099.92
101-1911	Сверла кольцевые алмазные д. 140 мм	шт	3 462.21
101-1912	Сверла кольцевые алмазные д. 160 мм	шт	3 895.75
101-1913	Сверла кольцевые алмазные д. 20 мм	шт	460.00
101-1914	Сверла кольцевые алмазные д. 25 мм	шт	513.94
101-1915	Сверла кольцевые алмазные д. 32 мм	шт	565.85
101-1916	Сверла кольцевые алмазные д. 40 мм	шт	642.17
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	698.20
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	$м^3$	1 730.29
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	$м^3$	1 705.88

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
102-0027	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м^3	2 236.06
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м^3	1 853.87
102-0040	Брусья необрезные из хвойных пород 150 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 434.78
102-0056	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 602.94
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	1 371.16
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м^3	1 481.43
102-0061	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 410.55
102-0076	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 183.41
102-0077	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 085.51
102-0078	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м^3	861.00
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м^3	1 093.75
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	948.92
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м^3	698.10
102-0117	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 2-3.75 м, сорт III	м^3	1 421.79
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) 25х3.2 мм	м	20.39
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) 40х3.5 мм	м	32.70
103-0140	Трубы электросварные прямошовные 57х 4 мм	м	29.73
103-0760	Трубы для магистральных газонефтепроводов 168х4 мм	м	209.42
105-0116	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные, тип III	шт	182.84
113-0337	Порошок цинковый пц1	т	25 797.86
113-0372	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марок а, б, сорт высший	т	3 330.00
201-0630	Упоры тупиков	т	7 945.93
201-0631	Детали крепления рельсов	т	13 047.85
201-0647	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, при реконструкции зданий	т	7 270.21
201-0755	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой до 0,1 т	т	7 746.95
201-0756	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,1-0.5 т	т	7 412.47
201-0758	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 1.0-3.0 т	т	6 694.48
201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	10 817.86
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	7 812.31
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг без отверстий и сборосварочных операций	т	8 642.46
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7 572.70
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	40.10
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	60.20
203-0514	Щиты настила	м^2	39.10
203-0518	Стойки инвентарные деревометаллические раздвижные	шт	593.79
204-0023	Арматурная сталь класса А-III диам. 14 мм	т	7 439.39
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I,А-II,А-III	т	6 857.97
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м^3	779.76
401-0065	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 12,5 (М150)	м^3	679.61
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм,класс В15, М200	м^3	725.03
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный М 50	м^3	452.26
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	м^3	547.71
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный М200	м^3	606.88
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 25	м^3	536.54
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 50	м^3	560.29
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	536.54
404-0005	Кирпич керамический одинарный 250х120х65 мм М 100	1000 шт	2 536.90

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
407-0001	Глина	м^3	188.24
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	м^3	227.05
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м^3	214.60
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	87.31
408-0211	Камень бутовый марки 1400	м^3	392.22
411-1001	Вода	м^3	2.44
441-0001	Блоки железобетонные сборные	м^3	2 055.65
448-2201	Ступени лестничные	м	148.12
537-0097	Канаты двойной свивки типа ТК д. 5.5 мм	10 м	53.78
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.14

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 Г.

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8.54	2.7	9.86	4.4	12.12
1.1	8.61	2.8	9.95	4.5	12.29
1.2	8.68	2.9	10.04	4.6	12.47
1.3	8.75	3	10.12	4.7	12.64
1.4	8.83	3.1	10.25	4.8	12.81
1.5	8.90	3.2	10.38	4.9	12.99
1.6	8.97	3.3	10.51	5	13.16
1.7	9.04	3.4	10.65	5.1	13.38
1.8	9.12	3.5	10.78	5.2	13.60
1.9	9.19	3.6	10.91	5.3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5.4	14.03
2.1	9.35	3.8	11.17	5.5	14.25
2.2	9.43	3.9	11.30	5.6	14.47
2.3	9.52	4	11.43	5.7	14.68
2.4	9.61	4.1	11.60	5.8	14.90
2.5	9.69	4.2	11.78	5.9	15.12
2.6	9.78	4.3	11.95	6	15.33

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
46-01-008-1,-2; -009-1:7;-010-1:3; -011-2;-012-1:4; -013-1,-2;-014-3; -004-1;-05-008-3;	101-9412	101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35м/с А1 класса размером 175х32х32 мм	шт	5.92
46-01-004-1:3;	101-9801	542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.14
46-01-015-1	201-9002	201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7 572.70
46-04-004-1	201-9210	201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11 794.84

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
46-01-002-1; -009-1.7;-011-1,-2;	201-9212	201-0763	Конструкции металлические монтажные из гнутосварочных профилей и круглых труб до 0,1 т	т	10 817,86
46-02-0002-2	201-9266	201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг без отверстий и сборосварочных операций	т	8 642,46
46-01-007-1; -010-1,-2; -011-1,-2; -012-1:4; -02-005-1:3;	201-9289	201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7 572,70
46-03-017-1:4;	204-9001	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса а-1,А-II,А-III	т	6 857,97
46-01-001-1:5; -005-1;-006-1:5; -02-001-1,-2; -002-1,-2; -003-1;-03-017-1:6;	401-9001	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20мм,класс В15, М200	$м^3$	725,03
46-01-008-1:3;	401-9001	401-0065	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	679,61
46-01-004-1; -02-007-1,-2;-008-1;	404-9020	404-0005	Кирпич керамический одинарный 250х120х65 мм М 100	1000 шт	2 536,90
46-01-002-1	408-9040	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	87,31
46-01-001-1;	408-9080	408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	214,60
46-02-006-1;	408-9080	408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	227,05
46-02-006-1;	408-9322	408-0211	Камень бутовый марки 1400	$м^3$	392,22
46-01-006-4;	440-9006	441-0001	Блоки железобетонные сборные	$м^3$	2 055,65
46-02-008-1,-2;	440-9043	448-2201	Ступени лестничные	м	148,12
46-05-007-1	537-9020	537-0097	Канаты двойной свивки типа ТК д. 5,5 мм	10 м	53,78

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 5
3. Коэффициенты к расценкам 6
Раздел 01. Усиление конструкций 7
46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном 7
46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом 7
46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками 7
46-01-004. Усиление конструктивных элементов 7
46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м^3 7
46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях 7
46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами 8
46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях . 8
46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м 8
46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м 9
46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения 9
46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения 9
46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций 9
46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования 10
46-01-015. Рихтовка подкрановых балок 10
Раздел 02. Замена конструкций 10
46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые 10
46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные 10
46-02-003. Укладка металлических балок при смене перекрытий 10
46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий 10
46-02-005. Монтаж металлоконстукций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки 10
46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами 11
46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах 11
46-02-008. Замена ступеней 11
46-02-009. Отбивка штукатурки 11
Раздел 03. Сверление и пробивка отверстий, проемов в конструкциях. 11
Заделка отверстий, гнезд и борозд 11
46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды вертикальных отверстий 11
46-03-002. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды горизонтальных отверстий 12
46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях 13
46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах 13
46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах 14
46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках 14
46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах 14
46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях 14
46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд 14
Раздел 04. Разборка конструкций 15
46-04-001. Разборка фундаментов и стен 15
46-04-002. Разборка монолитных перекрытий 15
46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков 15
46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий 15
46-04-005. Разборка монолитных перегородок 16
46-04-006. Разборка деревянных перегородок 16
46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий 16

46-04-008. Разборка покрытий кровель ... 16
46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы ... 16
46-04-010. Разборка покрытий полов ... 16
46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами ... 17
46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов ... 17
46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок ... 17
46-04-014. Разборка ступеней ... 18
46-04-015. Разборка облицовки из тесанного камня ... 18
Раздел 05. Временные защитные ограждения и устройства при производстве работ ... 18
46-05-001. Устройство временных защитных ограждений ... 18
46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм ... 18
46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм ... 18
46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм ... 18
46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок ... 18
46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах ... 19
46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия ... 19
46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ ... 19
46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм ... 19
Раздел 06. Разборка жилых и общественных зданий ... 19
46-06-001. Разборка надземной части ... 19
46-06-002. Разборка надземной части сараев ... 20
46-06-003. Разборка санитарно-технических систем ... 20
46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня ... 20
46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий ... 20
46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий ... 20
46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий ... 20
46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой ... 20
46-06-009. Комплексная разборка зданий ... 20
Приложение ... 22
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин ... 22
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции ... 23
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах республики карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 25
Таблица замены кодов ... 25

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31