

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

Ставропольский край

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-46-2001

Ставропольский край

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Ставрополь 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Ставропольский край.

Ставрополь 2010 – [22](#) стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ставропольский край**

TERP-46-2001

**Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-01-001

Усиление конструкций монолитным железобетоном.

Измеритель: 1 м³

Усиление монолитными железобетонными обоймами:

46-01-001-01 (204-9001)	фундаментов <i>Арматура, (м)</i>	1314,01	152,75	50,63	2,30	1110,63	23,5
46-01-001-02 (204-9001)	колонн <i>Арматура, (м)</i>	3044,01	616,69	124,82	8,97	2302,50	96,66
46-01-001-03 (204-9001)	кирпичных стен <i>Арматура, (м)</i>	1873,43	298,83	171,65	11,36	1402,95	41,62
46-01-001-04 (204-9001)	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) <i>Арматура, (м)</i>	2536,48	408,09	629,64	51,56	1498,75	59,75
46-01-001-05 (204-9001)	Усиление перекрытий железобетоном сверху <i>Арматура, (м)</i>	1259,01	180,49	476,25	39,95	602,27	24,26

Таблица 46-01-002

Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом.

Измеритель: 1 м³ обоймы

46-01-002-01 (204-9001)	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом <i>Арматура, (м)</i>	9036,68	605,76	2533,05	215,48	5897,87	81,42
----------------------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	-------

Таблица 46-01-003

Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками.

Измеритель: 1 т металлоконструкций

46-01-003-01 (201-9002)	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками <i>Конструкции стальные, (м)</i>	8314,09	1918,18	731,40	40,20	5664,51	257,82
----------------------------	--	---------	---------	--------	-------	---------	--------

Таблица 46-01-004

Усиление конструктивных элементов.

Измеритель: 1 т

Усиление конструктивных элементов:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-004-01	фундаментов стальными балками-	8427,36	1177,40	553,83	32,36	6696,13	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами	7988,89	1492,66	903,59	51,15	5592,64	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	7725,03	1369,78	102,89	7,59	6252,36	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 (204-9001)	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м ³ <i>Арматура, (м)</i>	788,03	57,82	56,37	3,84	673,84	9,31
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 46-01-006**Усиление конструкций в проходных тоннелях.**Измеритель: 1 м³

Усиление в проходных тоннелях:							
46-01-006-01 (204-9001)	днищ монолитным железобетоном <i>Арматура, (м)</i>	1120,13	121,31	338,47	29,00	660,35	18,52
		-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-02 (204-9001)	стен монолитным железобетоном <i>Арматура, (м)</i>	808,64	46,51	128,10	10,55	634,03	7,1
		-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-03 (204-9001)	перекрытий монолитным железобетоном <i>Арматура, (м)</i>	830,43	64,15	156,54	13,01	609,74	9,27
		-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1652,16	46,70	194,10	14,75	1411,36	7,52
46-01-006-05 (204-9001)	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных <i>Арматура, (м)</i>	980,52	79,66	188,38	16,51	712,48	12,37
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 46-01-007**Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами.**

Измеритель: 1 т

46-01-007-01 (201-9002)	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами <i>Конструкции стальные, (м)</i>	903,10	339,04	401,11	31,57	162,95	46,7
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 46-01-008**Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях.**Измеритель: 1 м³

Обетонирование:							
46-01-008-01	колонн	1229,37	204,83	39,01	1,30	985,53	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1108,26	149,11	34,80	1,20	924,35	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1690,59	177,28	30,51	1,40	1482,80	26,82

Таблица 46-01-009**Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м.**

Измеритель: 1 т усиления

Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м:
--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-009-01 (201-9007)	профильной сталью верхнего пояса <i>Конструкции усиления, (м)</i>	8517,45	2002,28	1821,89	10,99	4693,28	247,5
46-01-009-02 (201-9007)	профильной сталью нижнего пояса <i>Конструкции усиления, (м)</i>	6256,25	1532,40	1294,08	8,19	3429,77	192,03
46-01-009-03 (201-9007)	профильной сталью решетки <i>Конструкции усиления, (м)</i>	9531,60	2752,16	2627,52	7,79	4151,92	335,22
46-01-009-04 (201-9007)	шпренгелем нижнего пояса <i>Конструкции усиления, (м)</i>	4675,82	805,69	798,83	13,59	3071,30	107,14
46-01-009-05 (201-9007)	шпренгелем решетки <i>Конструкции усиления, (м)</i>	8139,31	2729,89	1824,94	4,10	3584,48	337,44
Усиление решетки с увеличением сечений:							
46-01-009-06 (201-9007)	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов <i>Конструкции усиления, (м)</i>	8411,34	2728,20	1938,32	4,30	3744,82	341,88
46-01-009-07 (201-9007)	нижнего пояса элементами из круглой стали <i>Конструкции усиления, (м)</i>	5964,67	1833,56	1053,89	4,10	3077,22	229,77

Таблица 46-01-010**Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м.**Измеритель: 1 м² усилием конструкции**Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:**

46-01-010-01 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа Р <i>Конструкции усиления, (м)</i> Рельсы крановые, (м)	676,47	239,02	206,70	0,10	230,75	30,41
46-01-010-02 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа КР <i>Конструкции усиления, (м)</i> Рельсы крановые, (м)	1419,26	227,08	145,70	0,30	1046,48	28,89
46-01-010-03 (201-9007)	нижнего пояса <i>Конструкции усиления, (м)</i>	322,93	73,81	85,59	0,10	163,53	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 <i>Конструкции усиления, (м)</i>	3040,98	178,79	266,43	14,89	2595,76	23,07
46-01-011-02 (201-9007)	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему <i>Конструкции усиления, (м)</i>	12743,30	3524,74	1342,65	3,10	7875,91	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 <i>Конструкции усиления, (м)</i>	1618,09	703,33	408,71	2,80	506,05	92,18
46-01-012-02	надкрановой части	1963,90	811,97	655,96	2,90	495,97	101,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
всего	в т.ч. оплата труда машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9007)	Конструкции усиления, (м)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-012-03 (201-9007)	решетки Конструкции усиления, (м)	2596,73 -	1219,09 -	821,71 -	3,10 -	555,93 (I)	155,1 -
46-01-012-04 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах Конструкции усиления, (м)	11418,49 -	2407,15 -	1318,82 -	3,50 -	7692,52 (I)	320,1 -

Таблица 46-01-013 Усиление элементов металлоконструкций.

Измеритель: 1 м шва

46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	56,70	17,90	16,86	0,00	21,94	2,31
46-01-013-02 (201-0755)	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 м, (м)</i>	514,45 -	205,35 -	215,98 -	0,00 -	93,12 (II)	24,33 -

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	897,23	130,68	351,98	32,47	414,57	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	367,56	73,56	246,49	18,78	47,51	11,23
46-01-014-03 (201-9002)	усиление крайних колонн Конструкции стальные, (м)	5255,43 -	1014,81 -	2345,77 -	111,19 -	1894,85 (I)	138,07 -
46-01-014-04 (201-9002)	монтаж подкрановых балок Конструкции стальные, (м)	370,42 -	86,60 -	220,26 -	13,39 -	63,56 (I)	11,64 -

Таблица 46-01-015 Рихтовка подкрановых балок.

Измеритель: 1 узел

46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	1944,44	445,02	375,35	26,37	1124,07	61,98
--------------	----------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ**Таблица 46-02-001****Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые.**Измеритель: 100 м²

46-02-001-01 (204-9001)	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см Арматура, (м)	18016,33 -	2970,95 -	1446,37 -	107,64 -	13599,01 (II)	453,58 -
46-02-001-02 (204-9001)	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01 Арматура, (м)	1167,28 -	153,34 -	106,65 -	6,87 -	907,29 (II)	23,41 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 46-02-002**Замена перекрытий на монолитные железобетонные.**Измеритель: 1 м³ монолитных конструкций**Замена перекрытий на монолитные железобетонные:**

46-02-002-01 (204-9001)	из кирпичных сводов <i>Арматура, (м)</i>	1551,22	320,76	343,42	26,06	887,04 (II)	48,09
46-02-002-02 (204-9001)	из гофрированной стали <i>Арматура, (м)</i>	1672,78	303,28	274,18	20,88	1095,32 (II)	45,47

Таблица 46-02-004**Демонтаж металлоконструкций покрытий.**

Измеритель: 1 т демонтированных конструкций

46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	230,89	71,65	90,16	2,35	69,08	10,84
--------------	--------------------------------------	--------	-------	-------	------	-------	-------

Таблица 46-02-005**Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки.**

Измеритель: 1 т монтируемых конструкций

Монтаж:

46-02-005-01 (201-9002)	металлоконструкций покрытия <i>Конструкции стальные, (м)</i>	824,37	189,97	369,12	21,95	265,28 (I)	27,1
46-02-005-02 (201-9002)	зенитных фонарей <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1071,38	242,97	606,12	37,63	222,29 (I)	34,27
46-02-005-03 (201-9002)	прогонов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	603,07	148,61	191,19	11,61	263,27 (I)	21,2
46-02-005-04 (201-9002)	профилированного настила <i>Конструкции стальные, (м)</i>	436,99	149,85	173,96	11,82	113,18 (I)	22,2
46-02-005-05 (201-9002)	светоаэрационной стенки <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1036,69	240,83	501,47	31,89	294,39 (I)	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 <i>Блоки бетонные, (м³)</i>	1082,23	233,38	298,42	16,03	550,43 (II)	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 м ³	749,28	93,34	2,04	0,00	653,90	14,63
46-02-007-02	до 15 м ³	701,24	45,30	2,04	0,00	653,90	7,1

Таблица 46-02-008**Замена ступеней.**

Измеритель: 100 м ступеней

Замена ступеней:

46-02-008-01	на косоурах	13247,26	1290,47	287,71	16,29	11669,08	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	14072,95	2208,53	329,72	19,82	11534,70	342,94

Таблица 46-02-009**Отбивка штукатурки.**Измеритель: 100 м²**Отбивка штукатурки с поверхностей:**

--	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	180,07	180,07	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	139,20	139,20	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилистр деревянных	268,03	268,03	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилистр кирпичных	205,20	205,20	0,00	0,00	0,00	33,64

Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

Подраздел 3.1 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

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	1945,49	130,10	642,76	140,71	1172,63	17,3
46-03-001-02	25 мм	2114,32	136,86	667,14	147,58	1310,32	18,2
46-03-001-03	32 мм	2246,77	136,86	667,14	147,58	1442,77	18,2
46-03-001-04	40 мм	2237,15	154,16	731,15	165,59	1351,84	20,5
46-03-001-05	45 мм	2344,29	154,16	731,15	165,59	1458,98	20,5
46-03-001-06	50 мм	2590,60	154,16	731,15	165,59	1705,29	20,5
46-03-001-07	55 мм	2725,59	154,16	731,15	165,59	1840,28	20,5
46-03-001-08	60 мм	2826,35	154,16	731,15	165,59	1941,04	20,5
46-03-001-09	70 мм	3410,43	198,53	895,74	211,93	2316,16	26,4
46-03-001-10	80 мм	4720,34	198,53	895,74	211,93	3626,07	26,4
46-03-001-11	90 мм	5159,29	198,53	895,74	211,93	4065,02	26,4
46-03-001-12	100 мм	5604,48	198,53	895,74	211,93	4510,21	26,4
46-03-001-13	110 мм	6569,36	198,53	895,74	211,93	5475,09	26,4
46-03-001-14	125 мм	7430,46	198,53	895,74	211,93	6336,19	26,4
46-03-001-15	140 мм	8347,31	236,88	1032,90	250,54	7077,53	31,5
46-03-001-16	160 мм	9233,72	236,88	1032,90	250,54	7963,94	31,5

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	85,05	1,43	24,99	7,04	58,63	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	93,16	1,43	26,21	7,38	65,52	0,19
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03	101,06	2,71	26,21	7,38	72,14	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	101,30	4,14	29,57	8,32	67,59	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	107,26	4,74	29,57	8,32	72,95	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	119,58	4,74	29,57	8,32	85,27	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	128,20	6,62	29,57	8,32	92,01	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	133,24	6,62	29,57	8,32	97,05	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	162,18	8,57	37,80	10,64	115,81	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	227,67	8,57	37,80	10,64	181,30	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	252,10	11,05	37,80	10,64	203,25	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	274,36	11,05	37,80	10,64	225,51	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	327,34	15,79	37,80	10,64	273,75	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	370,40	15,79	37,80	10,64	316,81	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	416,44	17,45	45,11	12,70	353,88	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	460,76	17,45	45,11	12,70	398,20	2,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	2161,41	175,22	813,44	188,76	1172,75	23,3
46-03-002-02	25 мм	2299,12	175,22	813,44	188,76	1310,46	23,3
46-03-002-03	32 мм	2431,62	175,22	813,44	188,76	1442,96	23,3
46-03-002-04	40 мм	2629,76	235,38	1042,04	253,11	1352,34	31,3
46-03-002-05	45 мм	2736,97	235,38	1042,04	253,11	1459,55	31,3
46-03-002-06	50 мм	2983,34	235,38	1042,04	253,11	1705,92	31,3
46-03-002-07	55 мм	3291,95	271,47	1179,20	291,72	1841,28	36,1
46-03-002-08	60 мм	3392,79	271,47	1179,20	291,72	1942,12	36,1
46-03-002-09	70 мм	3942,03	308,32	1316,36	330,33	2317,35	41
46-03-002-10	80 мм	5252,10	308,32	1316,36	330,33	3627,42	41
46-03-002-11	90 мм	5938,93	357,20	1514,48	386,10	4067,25	47,5
46-03-002-12	100 мм	6384,38	357,20	1514,48	386,10	4512,70	47,5
46-03-002-13	110 мм	7932,79	481,28	1971,68	514,80	5479,83	64
46-03-002-14	125 мм	8794,52	481,28	1971,68	514,80	6341,56	64
46-03-002-15	140 мм	9535,76	481,28	1971,68	514,80	7082,80	64
46-03-002-16	160 мм	10422,96	481,28	1971,68	514,80	7970,00	64

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	94,95	2,78	33,53	9,44	58,64	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	102,51	3,46	33,53	9,44	65,52	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	109,14	3,46	33,53	9,44	72,15	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	117,24	4,81	44,81	12,61	67,62	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	122,60	4,81	44,81	12,61	72,98	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	134,92	4,81	44,81	12,61	85,30	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	148,69	4,81	51,82	14,59	92,06	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	153,74	4,81	51,82	14,59	97,11	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	181,77	7,07	58,83	16,56	115,87	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	247,27	7,07	58,83	16,56	181,37	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	279,01	7,07	68,58	19,31	203,36	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	301,29	7,07	68,58	19,31	225,64	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	372,50	7,07	91,44	25,74	273,99	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	415,59	7,07	91,44	25,74	317,08	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	455,81	10,23	91,44	25,74	354,14	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	500,17	10,23	91,44	25,74	398,50	1,36
46-03-002-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на высоте от опорной площадки более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16	30,46	30,46	0,00	0,00	0,00	4,05

Подраздел 3.2 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД

Таблица 46-03-007Измеритель: 1 м³

Пробивка проемов в конструкциях.

--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Пробивка проемов в конструкциях:

46-03-007-01	из бутового камня	270,29	77,60	192,69	15,48	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1252,43	193,55	1058,88	85,04	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	321,53	86,22	235,31	18,90	0,00	12,3

Таблица 46-03-008**Устройство ниш в кирпичных стенах.**Измеритель: 10 м² ниш**Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:**

46-03-008-01	до 12 см	739,53	186,47	553,06	44,42	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1263,83	339,28	924,55	74,25	0,00	48,4

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 130x130 мм	1313,31	259,99	1053,32	84,59	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260x260 мм	1849,18	382,69	1466,49	117,78	0,00	53,3

Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:

46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1685,66	328,63	1357,03	108,77	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	2442,07	482,64	1959,43	157,06	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	3267,12	629,18	2637,94	211,44	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1721,99	364,96	1357,03	108,77	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	2496,49	537,06	1959,43	157,06	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	3335,33	697,39	2637,94	211,44	0,00	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	515,84	112,86	402,98	32,36	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см ²	1096,43	263,60	832,83	66,89	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см ²	3655,16	823,16	2832,00	227,44	0,00	110,64

Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:

46-03-010-04	до 20 см ²	689,83	152,52	537,31	43,15	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см ²	1503,68	369,77	1133,91	91,07	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см ²	4900,29	1101,12	3799,17	305,11	0,00	148

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	488,42	112,30	376,12	30,21	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см ²	722,19	173,76	548,43	44,04	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см ²	1451,87	339,26	1112,61	89,35	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см ² площади сечения сверх 100 см ² добавлять к расценке 46-03-011-03	354,99	80,78	274,21	22,02	0,00	11,25

Таблица 46-03-012**Пробивка борозд в бетонных конструкциях.**

Измеритель: 100 м борозд

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения:							
46-03-012-01	до 20 см ²	883,44	206,24	677,20	54,39	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см ²	1297,27	318,99	978,28	78,57	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см ²	2629,06	625,26	2003,80	160,93	0,00	85,07
Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:							
46-03-012-04	до 20 см ²	1414,19	339,57	1074,62	86,30	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см ²	2483,73	603,14	1880,59	151,03	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см ²	4282,07	1047,08	3234,99	259,80	0,00	142,46
На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:							
46-03-012-07	: 46-03-012-03	631,09	147,51	483,58	38,84	0,00	20,07
46-03-012-08	: 46-03-012-06	925,74	221,68	704,06	56,54	0,00	30,16

Подраздел 3.3 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД

Таблица 46-03-017

Заделка отверстий, гнезд и борозд.

Измеритель: 1 м³ заделки

Заделка отверстий, гнезд и борозд:							
46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1524,37	348,61	19,77	0,00	1155,99	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м ²	1314,91	282,25	19,85	0,00	1012,81	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ²	2009,06	477,67	34,51	0,00	1496,88	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м ²	1865,19	386,22	34,59	0,00	1444,38	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1630,43	475,39	32,10	0,00	1122,94	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м ²	1539,33	384,26	32,13	0,00	1122,94	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	860,55	184,25	14,10	0,00	662,20	28,88

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001

Разборка фундаментов и стен.

Измеритель: 1 м³

Разборка:							
46-04-001-01	бутовых фундаментов	184,46	55,69	128,77	10,34	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	329,46	66,36	263,10	21,13	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	688,70	109,54	524,37	41,89	54,79	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	163,56	57,02	106,54	8,56	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	114,49	43,16	71,33	5,73	0,00	6,64

Таблица 46-04-002

Разборка монолитных перекрытий.

Измеритель: 1 м³

Разборка монолитных перекрытий:							
46-04-002-01	бетонных	360,59	76,19	284,40	22,84	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	469,69	84,15	330,75	26,34	54,79	12,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 46-04-003**Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков.**Измеритель: 1 м³**Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:**

46-04-003-01	100	482,31	64,50	417,81	33,55	0,00	9,67
46-04-003-02	150	1104,15	143,47	960,68	77,15	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1687,22	215,17	1472,05	118,22	0,00	32,26
46-04-003-04	250	2204,29	282,94	1921,35	154,31	0,00	42,42
46-04-003-05	300	2468,90	330,77	2138,13	171,72	0,00	49,59

Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:

46-04-003-06	100	556,17	80,77	420,61	33,55	54,79	12,11
46-04-003-07	150	1177,95	159,68	963,48	77,15	54,79	23,94
46-04-003-08	200	1761,10	231,45	1474,86	118,22	54,79	34,7
46-04-003-09	250	2278,17	299,22	1924,16	154,31	54,79	44,86
46-04-003-10	300	2542,77	347,04	2140,94	171,72	54,79	52,03

Таблица 46-04-004**Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий.**Измеритель: 1 м³

46-04-004-01	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2048,05	405,53	688,33	43,36	954,19	53,15
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 46-04-005**Разборка монолитных перегородок.**Измеритель: 1 м³**Разборка монолитных перегородок:**

46-04-005-01	бетонных	339,49	71,76	267,73	21,50	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	443,48	79,10	309,59	24,70	54,79	11,43

Таблица 46-04-006**Разборка деревянных перегородок.**Измеритель: 100 м²**Разборка деревянных перегородок:**

46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	459,30	253,30	206,00	63,58	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	426,85	313,98	112,87	34,83	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	363,31	173,16	190,15	58,69	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	568,06	461,31	106,75	32,95	0,00	75,01

Таблица 46-04-007**Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий.**Измеритель: 100 м²**Разборка деревянных перекрытий:**

46-04-007-01	оштукатуренных	1092,70	829,22	263,48	80,22	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	987,43	718,87	268,56	81,77	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	911,71	757,00	154,71	47,10	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	499,15	326,11	173,04	52,68	0,00	51,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Разборка деревянных подвесных потолков из плит:

46-04-007-05	асбосцементных	668,72	607,56	61,16	18,88	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	512,53	451,37	61,16	18,88	0,00	66,87

Таблица 46-04-008**Разборка покрытий кровель.**Измеритель: 100 м² покрытия**Разборка покрытий кровель:**

46-04-008-01	из рулонных материалов	127,47	87,72	39,75	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	64,35	52,34	12,01	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и че- репицы	419,82	338,67	81,15	0,00	0,00	55,52
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	126,38	96,99	29,39	0,00	0,00	15,9

Таблица 46-04-009**Разборка бетонных оснований под полы.**Измеритель: 1 м³**Разборка бетонных оснований под полы:**

46-04-009-01	на гравии	272,68	63,31	209,37	16,81	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	227,61	55,30	172,31	13,84	0,00	7,8

Таблица 46-04-010**Разборка покрытий полов.**Измеритель: 100 м² покрытия**Разборка покрытий полов:**

46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетон- ных	607,07	170,74	436,33	35,04	0,00	23,78
46-04-010-02	дошатых	287,70	186,23	101,47	31,32	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	329,59	280,66	48,93	15,10	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	124,44	124,44	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	239,00	239,00	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со сто- роной квадрата 300 мм	1199,44	384,28	815,16	71,72	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со сто- роной квадрата 1000 мм	1536,73	347,82	1188,91	104,61	0,00	60,28

Таблица 46-04-011**Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях
с агрессивными средами.**Измеритель: 100 м² покрытия**Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов:**

46-04-011-01	из плиток, уложенных на битум- ной мастике	376,08	342,73	33,35	2,68	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на рас- творе	300,37	257,76	42,61	3,42	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на сили- катных замазках	266,35	213,55	52,80	4,24	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арза- митзамазке	94,80	94,80	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пласт- замазках или серном цементе	110,03	110,03	0,00	0,00	0,00	15,9
46-04-011-06	из плиток, уложенных на раз- ных подстилающих слоях с рас- шивкой швов арзамит- или пла- стзамазками	163,92	163,92	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислото- упорном растворе	1300,68	1123,74	176,94	14,21	0,00	152,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	927,39	750,45	176,94	14,21	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	446,18	446,18	0,00	0,00	0,00	66,1
46-04-011-10	из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	452,93	452,93	0,00	0,00	0,00	67,1
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	137,47	35,57	101,90	8,18	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	709,58	192,65	516,93	41,52	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	125,53	23,63	101,90	8,18	0,00	3,5
46-04-011-14	из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	201,30	201,30	0,00	0,00	0,00	33

Таблица 46-04-012**Разборка деревянных заполнений проемов.**Измеритель: 100 м²**Разборка деревянных заполнений проемов:**

46-04-012-01	оконных с подоконными досками	1406,74	1191,57	215,17	66,41	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1307,01	1091,84	215,17	66,41	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	871,88	656,71	215,17	66,41	0,00	103,91

Таблица 46-04-013**Разборка лестничных маршей и площадок.**Измеритель: 100 м² горизонтальной проекции**Разборка лестничных:**

46-04-013-01	маршей на одном косоуре	4540,36	3188,65	1083,37	139,80	268,34	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	3860,56	2365,80	958,20	129,68	536,56	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	3728,12	3306,57	421,55	36,47	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	9484,51	2921,00	6169,28	593,12	394,23	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	5764,23	2407,58	2962,42	291,95	394,23	352,5

Таблица 46-04-014**Разборка ступеней.**

Измеритель: 100 м ступеней

Разборка ступеней:

46-04-014-01	на косоурах	526,50	451,46	75,04	6,03	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	733,02	614,44	118,58	9,52	0,00	92,12

Таблица 46-04-015**Разборка облицовки из тесаного камня.**Измеритель: 100 м² облицовки

46-04-015-01	Разборка облицовки из тесаного камня	2558,62	2558,62	0,00	0,00	0,00	432,93
--------------	--------------------------------------	---------	---------	------	------	------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Таблица 46-05-001

Устройство временных защитных ограждений.

Измеритель: 100 м²

Устройство временных защитных ограждений:

46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	3688,07	548,88	103,06	4,40	3036,13	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	4402,49	679,16	115,33	4,90	3608,00	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1822,67	325,65	43,62	1,90	1453,40	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	73,39	41,91	6,27	0,10	25,21	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	120,42	66,69	9,98	0,10	43,75	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:

46-05-003-01	первого элемента решетки ферм	403,76	214,11	55,19	1,50	134,46	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	293,28	141,28	41,24	1,10	110,76	20,93

Таблица 46-05-004

Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм.

Измеритель: 1 узел фермы

Установка устройств при производстве работ по усилению:

46-05-004-01	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	329,99	237,72	31,71	0,40	60,56	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:

46-05-005-01	верхнего пояса балок	202,95	68,43	23,48	0,70	111,04	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	224,70	90,18	23,48	0,70	111,04	13,52

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 при производстве работ по усилению:

46-05-006-01	Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей	1557,76	502,38	111,72	3,30	943,66	75,32
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	857,09	248,66	47,48	1,20	560,95	37,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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 (101-9895)	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (m)	1655,64 -	542,36 -	129,09 -	8,09 -	984,19 -	77,37 (II)
--------------------------------	---	------------------	-----------------	-----------------	---------------	-----------------	-------------------

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 (201-9211)	ферм Стойки металлические опорные, (m)	1119,43 -	272,39 -	218,84 -	0,00 -	628,20 (I)	37,06 -
46-05-008-02 (201-9211)	подкрановых балок Стойки металлические опорные, (m)	682,20 -	306,05 -	198,73 -	0,00 -	177,42 (I)	41,64 -
46-05-008-03 (201-9005)	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг Конструкции металлические мелкие, (m)	924,91 -	608,07 -	243,93 -	0,00 -	72,91 (I)	84,69 -

Таблица 46-05-009

Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм.

Измеритель: 1 конструкция

46-05-009-01 (105-9125)	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений Конструкции тупиков и упоров, (m)	243,41 -	207,46 -	22,87 -	0,80 -	13,08 (II)	29,98 -
46-05-009-02 (508-0017)	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции бх19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 14 мм, (10 м)	594,05 -	244,54 -	53,81 -	0,20 -	295,70 (II)	32,05 -

Раздел 6. 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	102,83	87,59	15,24	1,50	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	288,95	97,12	191,83	16,30	0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	306,91	100,12	206,79	18,79	0,00	15,01
Разборка надземной части без сохранения годных материалов:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	84,55	72,22	12,33	1,19	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	209,00	82,96	126,04	11,36	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	221,23	84,51	136,72	13,26	0,00	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	795,68	308,96	486,72	40,14	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	525,88	275,15	250,73	21,62	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	87,53	87,53	0,00	0,00	0,00	13,96

Таблица 46-06-003**Разборка санитарно-технических систем.**Измеритель: 10 м³ строительного объема**Разборка санитарно-технических систем:**

46-06-003-01	водопровода	22,24	9,37	4,65	0,20	8,22	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	82,43	44,50	29,71	1,30	8,22	5,42
46-06-003-03	канализации	83,14	52,94	30,20	1,30	0,00	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	371,45	178,75	192,70	17,14	0,00	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	44,53	38,37	6,16	0,65	0,00	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	89,88	50,64	39,24	4,32	0,00	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	255,59	167,51	88,08	9,69	0,00	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	353,30	205,86	147,44	2,40	0,00	27,67
--------------	--	--------	--------	--------	------	------	-------

Таблица 46-06-009**Комплексная разборка зданий.**Измеритель: 100 м³ строительного объема, включая подвал**Разборка зданий методом обрушения:**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	2371,43	219,04	2152,39	319,01	0,00
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	2306,47	154,08	2152,39	319,01	0,00
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	955,94	103,45	852,49	123,32	0,00
Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	5433,90	2704,69	2729,21	232,94	0,00
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	876,49	255,39	621,10	76,75	0,00

Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 46-07-010

Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов.

Измеритель: 1 т

Замена днища резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепро-дуктов вместимостью:							
46-07-010-01	1000 м ³	13468,95	2358,55	8917,44	353,58	2192,96	300,07
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,132)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,108)	-
46-07-010-02	2000 м ³	10096,36	1996,87	6880,60	282,12	1218,89	257,66
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,14)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,041)	-
46-07-010-03	3000 м ³	8146,18	1720,71	5485,37	222,64	940,10	218,92
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,141)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,046)	-
46-07-010-04	5000 м ³	6476,04	1387,10	4414,89	201,25	674,05	178,98
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,121)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,027)	-
46-07-010-05	10000 м ³	5407,92	1335,10	3352,53	139,77	720,29	169,86
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,111)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,024)	-

Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:

46-07-010-06	1000 м ³	12287,40	2528,25	6984,34	277,39	2774,81	321,66
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,061)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,106)	-
46-07-010-07	2000 м ³	9159,17	1922,40	5689,65	236,09	1547,12	244,58
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,432)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,042)	-
46-07-010-08	3000 м ³	7992,57	1700,20	5056,27	214,21	1236,10	216,31
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,088)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,029)	-
46-07-010-09	5000 м ³	6669,58	1533,72	4201,34	183,44	934,52	195,13
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,293)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,019)	-
46-07-010-10	10000 м ³	5442,92	1263,89	3286,05	136,73	892,98	160,8
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,081)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,012)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	3
Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	3
Таблица 46-01-001 Усиление конструкций монолитным железобетоном.	3
Таблица 46-01-002 Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом.	3
Таблица 46-01-003 Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками.	3
Таблица 46-01-004 Усиление конструктивных элементов.	3
Таблица 46-01-005 Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м ³ .	4
Таблица 46-01-006 Усиление конструкций в проходных тоннелях.	4
Таблица 46-01-007 Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами.	4
Таблица 46-01-008 Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях.	4
Таблица 46-01-009 Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м.	4
Таблица 46-01-010 Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м.	5
Таблица 46-01-011 Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения.	5
Таблица 46-01-012 Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения.	5
Таблица 46-01-013 Усиление элементов металлоконструкций.	6
Таблица 46-01-014 Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования.	6
Таблица 46-01-015 Рихтовка подкрановых балок.	6
Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ	6
Таблица 46-02-001 Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые.	6
Таблица 46-02-002 Замена перекрытий на монолитные железобетонные.	7
Таблица 46-02-004 Демонтаж металлоконструкций покрытий.	7
Таблица 46-02-005 Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки.	7
Таблица 46-02-006 Замена бутовых фундаментов под существующими стенами.	7
Таблица 46-02-007 Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах.	7
Таблица 46-02-008 Замена ступеней.	7
Таблица 46-02-009 Отбивка штукатурки.	7
Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД	8
Таблица 46-03-001 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий.	8
Таблица 46-03-002 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий.	9
Таблица 46-03-007 Пробивка проемов в конструкциях.	9
Таблица 46-03-008 Устройство ниш в кирпичных стенах.	10
Таблица 46-03-009 Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах.	10
Таблица 46-03-010 Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках.	10
Таблица 46-03-011 Пробивка борозд в кирпичных стенах.	10
Таблица 46-03-012 Пробивка борозд в бетонных конструкциях.	10
Таблица 46-03-017 Заделка отверстий, гнезд и борозд.	11
Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ	11
Таблица 46-04-001 Разборка фундаментов и стен.	11
Таблица 46-04-002 Разборка монолитных перекрытий.	11
Таблица 46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков.	12
Таблица 46-04-004 Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах производственных зданий.	12
Таблица 46-04-005 Разборка монолитных перегородок.	12
Таблица 46-04-006 Разборка деревянных перегородок.	12
Таблица 46-04-007 Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий.	12
Таблица 46-04-008 Разборка покрытий кровель.	13
Таблица 46-04-009 Разборка бетонных оснований под полы.	13
Таблица 46-04-010 Разборка покрытий полов.	13
Таблица 46-04-011 Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами.	13
Таблица 46-04-012 Разборка деревянных заполнений проемов.	14
Таблица 46-04-013 Разборка лестничных маршей и площадок.	14
Таблица 46-04-014 Разборка ступеней.	14
Таблица 46-04-015 Разборка облицовки из тесаного камня.	14
Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ	15
Таблица 46-05-001 Устройство временных защитных ограждений.	15
Таблица 46-05-002 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм.	15
Таблица 46-05-003 Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм.	15
Таблица 46-05-004 Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм.	15
Таблица 46-05-005 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок.	15

Таблица 46-05-006 Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах.	15
Таблица 46-05-007 Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия.	16
Таблица 46-05-008 Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ.	16
Таблица 46-05-009 Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстroppильных ферм.	16
Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	16
Таблица 46-06-001 Разборка надземной части.	16
Таблица 46-06-002 Разборка надземной части сараев.	17
Таблица 46-06-003 Разборка санитарно-технических систем.	17
Таблица 46-06-004 Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня.	17
Таблица 46-06-005 Разборка лестниц подземной части жилых зданий.	17
Таблица 46-06-006 Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий.	17
Таблица 46-06-007 Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий.	17
Таблица 46-06-008 Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой.	17
Таблица 46-06-009 Комплексная разборка зданий.	17
Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ	18
Таблица 46-07-010 Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов.	18