

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-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.
			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
Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном							
Измеритель: 1 м ³							
Усиление монолитными железобетонными обоймами:							
46-01-001-01 (204-9001)	фундаментов <i>Арматура, (м)</i>	1193,51 -	204,45 -	56,54 -	3,12 -	932,52 (II)	23,5 -
46-01-001-02 (204-9001)	колонн <i>Арматура, (м)</i>	2618,85 -	826,44 -	139,61 -	12,15 -	1652,80 (II)	96,66 -
46-01-001-03 (204-9001)	кирпичных стен <i>Арматура, (м)</i>	2036,77 -	400,38 -	228,11 -	15,40 -	1408,28 (II)	41,62 -
46-01-001-04 (204-9001)	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) <i>Арматура, (м)</i>	2820,36 -	547,31 -	1013,03 -	69,91 -	1260,02 (II)	59,75 -
46-01-001-05 (204-9001)	Усиление перекрытий железобетоном сверху <i>Арматура, (м)</i>	1521,75 -	241,63 -	777,41 -	54,21 -	502,71 (II)	24,26 -
Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом							
Измеритель: 1 м ³ обоймы							
46-01-002-01 (204-9001)	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом <i>Арматура, (м)</i>	8560,84 -	810,94 -	3034,60 -	291,81 -	4715,30 (II)	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, (т)</i>	7980,42 -	2567,89 -	796,50 -	54,40 -	4616,03 (I)	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.				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
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	11353,24	1576,85	1016,08	43,87	8760,31	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоями	9056,76	2001,29	1027,89	69,38	6027,58	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	9972,31	1834,49	129,58	10,30	8008,24	202,93
Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³							
Измеритель: 1 м ³							
46-01-005-01	Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м ³	709,99	77,46	65,32	5,21	567,21	9,31
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях							
Измеритель: 1 м ³							
Усиление в проходных тоннелях:							
46-01-006-01	днищ монолитным железобетоном	1206,12	162,61	480,34	39,36	563,17	18,52
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	754,28	62,34	162,84	14,31	529,10	7,1
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	815,23	86,03	221,76	17,65	507,44	9,27
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	3006,43	62,57	292,77	20,01	2651,09	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	921,29	106,75	222,20	22,39	592,34	12,37
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями							
Измеритель: 1 т							
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями	1135,85	454,39	456,44	42,82	225,02	46,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях							
Измеритель: 1 м ³							
Обетонирование:							
46-01-008-01	колонн	1085,64	274,46	43,09	1,76	768,09	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	973,16	199,58	38,45	1,63	735,13	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1705,21	237,63	34,08	1,90	1433,50	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 пролетом до 48 м:							
46-01-009-01	профильной сталью верхнего пояса	8601,01	2682,90	2144,53	14,91	3773,58	247,5

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
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	6321,31	2052,80	1520,92	11,11	2747,59	192,03
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	10397,07	3684,07	3103,71	10,57	3609,29	335,22
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	4533,20	1079,97	930,23	18,43	2523,00	107,14
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8853,95	3657,85	2173,92	5,56	3022,18	337,44
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Усиление решетки с увеличением сечений:							
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов	9065,82	3654,70	2270,98	5,83	3140,14	341,88
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	6110,42	2456,24	1250,95	5,56	2403,23	229,77
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м							
Измеритель: 1 м ² усиленной конструкции							
Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:							
46-01-010-01	верхнего пояса с рельсами типа Р	769,10	320,22	238,68	0,14	210,20	30,41
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9361)	Рельсы крановые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР	1492,22	304,21	172,89	0,41	1015,12	28,89
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9361)	Рельсы крановые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-010-03	нижнего пояса	337,67	98,80	104,87	0,14	134,00	8,99
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса	2386,95	239,47	311,05	20,19	1836,43	23,07
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	13198,64	4722,07	1813,99	4,20	6662,58	448,44
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения							
Измеритель: 1 т усиления							
Усиление:							
46-01-012-01	подкрановой части	1878,08	943,00	471,86	3,79	463,22	92,18
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-012-02	надкрановой части	2363,28	1087,71	769,69	3,93	505,88	101,75
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-012-03	решетки	3153,97	1633,20	954,79	4,20	565,98	155,1
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-012-04	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	11770,23	3226,61	1583,35	4,74	6960,27	320,1
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций

Измеритель: 1 м шва

46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	64,87	23,98	19,35	0,00	21,54	2,31
46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	651,03	274,93	255,72	0,00	120,38	24,33
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	971,66	175,01	386,55	44,04	410,10	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	395,03	98,60	273,98	25,47	22,45	11,23
46-01-014-03	усиление крайних колонн	5723,54	1359,99	2874,54	150,75	1489,01	138,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	431,09	115,93	244,54	18,16	70,62	11,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок

Измеритель: 1 узел

46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2082,09	596,25	425,61	35,77	1060,23	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	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см	17053,69	3982,43	1435,05	95,66	11636,21	453,58
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01	1097,89	205,54	92,34	4,29	800,01	23,41
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные

Измеритель: 1 м³ монолитных конструкций

Замена перекрытий на монолитные железобетонные:

46-02-002-01	из кирпичных сводов	1788,16	429,44	594,92	32,19	763,80	48,09
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-02-002-02	из гофрированной стали	1805,53	406,05	461,55	25,21	937,93	45,47
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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
Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий							
Измеритель: 1 т демонтированных конструкций							
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	221,67	96,04	97,35	3,18	28,28	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	металлоконструкций покрытия	895,16	254,47	407,16	29,76	233,53	27,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-02	зенитных фонарей	1183,89	325,57	663,18	51,05	195,14	34,27
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-03	прогонов	636,65	199,07	207,45	15,75	230,13	21,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-04	профилированного настила	473,65	200,69	192,48	16,04	80,48	22,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки	1119,93	322,41	542,62	43,26	254,90	32,37
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами							
Измеритель: 1 м ³							
46-02-006-01	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	1332,40	313,00	394,46	51,03	624,94	34,17
(403-9010)	Блоки бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах							
Измеритель: 1 м ³							
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	869,80	125,09	2,16	0,00	742,55	14,63
46-02-007-02	до 15 м ³	805,42	60,71	2,16	0,00	742,55	7,1
Таблица 46-02-008. Замена ступеней							
Измеритель: 100 м ступеней							
Замена ступеней:							
46-02-008-01	на косоурах	17200,75	1728,27	367,46	22,08	15105,02	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	18272,52	2959,57	440,36	26,88	14872,59	342,94
Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки							
Измеритель: 100 м ²							
Отбивка штукатурки с поверхностей:							
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	241,18	241,18	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	186,44	186,44	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	358,99	358,99	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	274,84	274,84	0,00	0,00	0,00	33,64

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

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	2155,17	174,38	725,66	190,24	1255,13	17,3
46-03-001-02	25 мм	2339,72	183,46	753,42	199,52	1402,84	18,2
46-03-001-03	32 мм	2482,39	183,46	753,42	199,52	1545,51	18,2
46-03-001-04	40 мм	2479,99	206,64	826,29	223,88	1447,06	20,5
46-03-001-05	45 мм	2596,59	206,64	826,29	223,88	1563,66	20,5
46-03-001-06	50 мм	2857,81	206,64	826,29	223,88	1824,88	20,5
46-03-001-07	55 мм	3002,78	206,64	826,29	223,88	1969,85	20,5
46-03-001-08	60 мм	3111,57	206,64	826,29	223,88	2078,64	20,5
46-03-001-09	70 мм	3760,64	266,11	1013,67	286,52	2480,86	26,4
46-03-001-10	80 мм	5162,29	266,11	1013,67	286,52	3882,51	26,4
46-03-001-11	90 мм	5629,86	266,11	1013,67	286,52	4350,08	26,4
46-03-001-12	100 мм	6107,19	266,11	1013,67	286,52	4827,41	26,4
46-03-001-13	110 мм	7140,41	266,11	1013,67	286,52	5860,63	26,4
46-03-001-14	125 мм	8059,44	266,11	1013,67	286,52	6779,66	26,4
46-03-001-15	140 мм	9061,83	317,52	1169,82	338,72	7574,49	31,5
46-03-001-16	160 мм	10011,34	317,52	1169,82	338,72	8524,00	31,5

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	93,13	1,92	28,45	9,51	62,76	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	101,90	1,92	29,84	9,98	70,14	0,19
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03	110,74	3,63	29,84	9,98	77,27	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	111,55	5,54	33,66	11,25	72,35	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	118,19	6,35	33,66	11,25	78,18	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	131,26	6,35	33,66	11,25	91,25	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	141,02	8,87	33,66	11,25	98,49	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	146,46	8,87	33,66	11,25	103,93	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	178,56	11,49	43,03	14,38	124,04	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	248,64	11,49	43,03	14,38	194,12	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	275,35	14,82	43,03	14,38	217,50	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	299,22	14,82	43,03	14,38	241,37	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	357,23	21,17	43,03	14,38	293,03	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	403,18	21,17	43,03	14,38	338,98	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	453,48	23,39	51,36	17,17	378,73	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	500,95	23,39	51,36	17,17	426,20	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	2410,34	234,86	919,98	255,20	1255,50	23,3
46-03-002-02	25 мм	2558,13	234,86	919,98	255,20	1403,29	23,3
46-03-002-03	32 мм	2700,92	234,86	919,98	255,20	1546,08	23,3

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
46-03-002-04	40 мм	2944,31	315,50	1180,23	342,20	1448,58	31,3
46-03-002-05	45 мм	3061,12	315,50	1180,23	342,20	1565,39	31,3
46-03-002-06	50 мм	3322,52	315,50	1180,23	342,20	1826,79	31,3
46-03-002-07	55 мм	3673,17	363,89	1336,38	394,40	1972,90	36,1
46-03-002-08	60 мм	3782,21	363,89	1336,38	394,40	2081,94	36,1
46-03-002-09	70 мм	4390,28	413,28	1492,53	446,60	2484,47	41
46-03-002-10	80 мм	5792,45	413,28	1492,53	446,60	3886,64	41
46-03-002-11	90 мм	6553,77	478,80	1718,08	522,00	4356,89	47,5
46-03-002-12	100 мм	7031,88	478,80	1718,08	522,00	4835,00	47,5
46-03-002-13	110 мм	8758,80	645,12	2238,58	696,00	5875,10	64
46-03-002-14	125 мм	9679,73	645,12	2238,58	696,00	6796,03	64
46-03-002-15	140 мм	10474,27	645,12	2238,58	696,00	7590,57	64
46-03-002-16	160 мм	11426,20	645,12	2238,58	696,00	8542,50	64
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	104,68	3,73	38,17	12,76	62,78	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	112,97	4,64	38,17	12,76	70,16	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	120,11	4,64	38,17	12,76	77,30	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	129,89	6,45	51,01	17,05	72,43	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	135,73	6,45	51,01	17,05	78,27	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	148,80	6,45	51,01	17,05	91,34	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	164,09	6,45	58,99	19,72	98,65	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	169,54	6,45	58,99	19,72	104,10	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	200,67	9,48	66,97	22,39	124,22	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	270,78	9,48	66,97	22,39	194,33	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	305,40	9,48	78,08	26,10	217,84	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	329,31	9,48	78,08	26,10	241,75	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	407,33	9,48	104,10	34,80	293,75	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	453,38	9,48	104,10	34,80	339,80	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	497,34	13,71	104,10	34,80	379,53	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	544,93	13,71	104,10	34,80	427,12	1,36
46-03-002-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16	40,82	40,82	0,00	0,00	0,00	4,05

Подраздел 3.2 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД

Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях

Измеритель: 1 м³

Пробивка проемов в конструкциях:

46-03-007-01	из бутового камня	421,23	103,95	317,28	20,99	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	2002,79	259,26	1743,53	115,33	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	502,95	115,50	387,45	25,63	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	1160,43	249,77	910,66	60,24	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1976,83	454,48	1522,35	100,70	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:

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
46-03-009-01	до 130х130 мм	2082,72	348,34	1734,38	114,72	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	2927,46	512,75	2414,71	159,72	0,00	53,3
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:							
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	2332,72	440,31	1892,41	147,52	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	3379,14	646,66	2732,48	213,00	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	4521,68	843,00	3678,68	286,76	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	2381,39	488,98	1892,41	147,52	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	3452,06	719,58	2732,48	213,00	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	4613,07	934,39	3678,68	286,76	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	814,64	151,09	663,55	43,89	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см ²	1724,21	352,88	1371,33	90,71	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см ²	5765,12	1101,97	4663,15	308,45	0,00	110,64
Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:							
46-03-010-04	до 20 см ²	1088,91	204,18	884,73	58,52	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см ²	2362,10	495,01	1867,09	123,50	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см ²	7729,75	1474,08	6255,67	413,79	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	769,77	150,46	619,31	40,97	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см ²	1135,84	232,80	903,04	59,73	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см ²	2286,56	454,55	1832,01	121,18	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	559,75	108,23	451,52	29,87	0,00	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	1391,46	276,39	1115,07	73,76	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см ²	2038,31	427,49	1610,82	106,55	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см ²	4137,38	837,94	3299,44	218,25	0,00	85,07
Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:							
46-03-012-04	до 20 см ²	2224,53	455,07	1769,46	117,04	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см ²	3904,85	808,29	3096,56	204,83	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см ²	6729,93	1403,23	5326,70	352,34	0,00	142,46
На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:							
46-03-012-07	46-03-012-03	993,95	197,69	796,26	52,67	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	1456,38	297,08	1159,30	76,68	0,00	30,16
Подраздел 3.3 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД							
Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд							
Измеритель: 1 м ³ заделки							
Заделка отверстий, гнезд и 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	
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
46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1592,42	467,21	21,64	0,00	1103,57	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м ²	1337,40	378,27	21,73	0,00	937,40	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ²	2070,71	640,16	37,81	0,00	1392,74	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м ²	1883,16	517,60	37,89	0,00	1327,67	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1604,48	637,11	35,16	0,00	932,21	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м ²	1482,39	514,98	35,20	0,00	932,21	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1017,43	246,92	15,43	0,00	755,08	28,88

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

Измеритель: 1 м³

Разборка:

46-04-001-01	бутовых фундаментов	286,60	74,57	212,03	14,03	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	522,21	89,00	433,21	28,66	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	1030,98	146,78	861,73	56,81	22,47	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	251,89	76,47	175,42	11,60	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	175,23	57,77	117,46	7,77	0,00	6,64

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: 1 м³

Разборка монолитных перекрытий:

46-04-002-01	бетонных	570,47	102,17	468,30	30,98	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	678,23	112,84	542,92	35,72	22,47	12,16

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	774,31	86,35	687,96	45,51	0,00	9,67
46-04-003-02	150	1773,92	192,08	1581,84	104,63	0,00	21,51
46-04-003-03	200	2711,94	288,08	2423,86	160,33	0,00	32,26
46-04-003-04	250	3542,49	378,81	3163,68	209,27	0,00	42,42
46-04-003-05	300	3963,46	442,84	3520,62	232,88	0,00	49,59

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

46-04-003-06	100	821,49	108,14	690,88	45,51	22,47	12,11
46-04-003-07	150	1821,02	213,78	1584,77	104,63	22,47	23,94
46-04-003-08	200	2759,13	309,87	2426,79	160,33	22,47	34,7
46-04-003-09	250	3589,68	400,60	3166,61	209,27	22,47	44,86
46-04-003-10	300	4010,65	464,63	3523,55	232,88	22,47	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	Вывивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2328,45	543,72	863,83	58,74	920,90	53,15
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

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

Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок

Измеритель: 1 м³

Разборка монолитных перегородок:

46-04-005-01	бетонных	537,07	96,23	440,84	29,16	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	622,19	106,07	493,65	33,50	22,47	11,43

Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок

Измеритель: 100 м²

Разборка деревянных перегородок:

46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	572,44	339,02	233,42	85,96	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	548,62	420,73	127,89	47,10	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	447,22	231,76	215,46	79,34	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	739,79	618,83	120,96	44,54	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	1409,15	1110,97	298,18	108,46	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1267,04	963,12	303,92	110,55	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1189,30	1014,21	175,09	63,68	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	632,87	437,05	195,82	71,22	0,00	51,6

Разборка деревянных подвесных потолков из плит:

46-04-007-05	асбоцементных	883,13	813,83	69,30	25,52	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	673,80	604,50	69,30	25,52	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	159,53	117,48	42,05	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	82,81	70,10	12,71	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	539,45	453,60	85,85	0,00	0,00	55,52
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	161,00	129,90	31,10	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	429,58	84,84	344,74	22,80	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	357,82	74,10	283,72	18,77	0,00	7,8

Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов

Измеритель: 100 м² покрытия

Разборка покрытий полов:

46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных	947,22	228,76	718,46	47,52	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	364,41	249,43	114,98	42,34	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	431,34	375,90	55,44	20,42	0,00	46,01

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
46-04-010-04	из торцевой деревянной шашки	166,67	166,67	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	320,10	320,10	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороны квадрата 300 мм	1440,65	514,82	925,83	97,27	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороны квадрата 1000 мм	1816,28	465,96	1350,32	141,87	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 битумной мастике	514,22	459,31	54,91	3,63	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	415,44	345,27	70,17	4,64	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	373,33	286,38	86,95	5,75	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	127,14	127,14	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	147,55	147,55	0,00	0,00	0,00	15,9
46-04-011-06	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	219,84	219,84	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1797,32	1505,97	291,35	19,27	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1296,83	1005,48	291,35	19,27	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	597,54	597,54	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	606,58	606,58	0,00	0,00	0,00	67,1
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	215,43	47,64	167,79	11,10	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	1109,17	258,00	851,17	56,30	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	199,43	31,64	167,79	11,10	0,00	3,5
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	269,61	269,61	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	1840,74	1596,93	243,81	89,78	0,00	188,54
--------------	-------------------------------	---------	---------	--------	-------	------	--------

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
46-04-012-02	оконных без подоконных до-сок	1707,09	1463,28	243,81	89,78	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1123,93	880,12	243,81	89,78	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	6018,19	4277,46	1630,82	189,59	109,91	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	4788,03	3169,49	1398,78	175,87	219,76	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	5061,97	4428,63	633,34	49,46	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	15657,58	3912,72	11583,37	804,37	161,49	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	8891,44	3228,90	5501,05	395,93	161,49	352,5

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

Разборка ступеней:

46-04-014-01	на косоурах	729,04	605,48	123,56	8,17	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	1017,88	822,63	195,25	12,92	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	3424,48	3424,48	0,00	0,00	0,00	432,93
--------------	--------------------------------------	---------	---------	------	------	------	--------

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	3860,00	735,53	114,62	5,96	3009,85	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	4473,37	910,12	128,25	6,64	3435,00	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1824,68	436,30	48,53	2,57	1339,85	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	91,93	56,17	6,78	0,14	28,98	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	149,90	89,40	10,70	0,14	49,80	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	500,88	286,75	60,31	2,03	153,82	31,72
--------------	-------------------------------	--------	--------	-------	------	--------	-------

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
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	360,85	189,21	45,02	1,49	126,62	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	422,35	318,27	34,09	0,54	69,99	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	213,23	91,62	25,72	0,95	95,89	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	242,34	120,73	25,72	0,95	95,89	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							
46-05-006-01	Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей	1602,10	672,61	122,24	4,47	807,25	75,32
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	855,41	332,91	51,74	1,63	470,76	37,28
Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
46-05-007-01	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	1794,25	726,50	147,64	10,98	920,11	77,37
(101-9895)	Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(П)	-
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	1420,00	365,04	242,49	0,00	812,47	37,06
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-05-008-02	подкрановых балок	835,41	410,15	218,71	0,00	206,55	41,64
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1183,48	814,72	267,14	0,00	101,62	84,69
(201-9005)	Конструкции металлические мелкие, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм							
Измеритель: 1 конструкция							
46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	323,23	278,21	26,06	1,08	18,96	29,98

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
(105-9125)	Конструкции тупиков и упоров, (м)	-	-	-	-	(II)	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	695,27	327,87	121,07	0,27	246,33	32,05
(508-0017)	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(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)	-	-	-	-	(II)	-

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	134,86	117,35	17,51	2,03	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	482,23	130,02	352,21	22,09	0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	504,06	134,04	370,02	25,48	0,00	15,01

Разборка надземной части без сохранения годных материалов:

46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	119,44	96,76	22,68	1,62	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	360,80	111,10	249,70	15,42	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	375,78	113,18	262,60	17,98	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	1370,78	414,15	956,63	54,43	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	849,69	368,27	481,42	29,30	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	117,26	117,26	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	21,09	12,55	5,17	0,27	3,37	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	96,07	59,57	33,13	1,76	3,37	5,42
46-06-003-03	канализации	104,64	70,96	33,68	1,76	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	612,20	239,55	372,65	23,23	0,00	24,32
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	-------

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	
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
Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий							
Измеритель: 10 м ² горизонтальной проекции							
46-06-005-01	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	59,46	51,42	8,04	0,88	0,00	5,22
Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий							
Измеритель: 10 м ²							
46-06-006-01	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	116,49	67,87	48,62	5,85	0,00	6,89
Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий							
Измеритель: 10 м ³ строительного объема							
46-06-007-01	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	333,77	224,48	109,29	13,13	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	438,23	275,59	162,64	3,25	0,00	27,67
Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий							
Измеритель: 100 м ³ строительного объема, включая подвал							
Разборка зданий методом обрушения:							
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	2828,82	293,26	2535,56	423,31	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	2741,84	206,28	2535,56	423,31	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1140,91	138,50	1002,41	163,81	0,00	15,51
Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:							
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	7400,78	3621,12	3779,66	315,74	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1065,37	341,93	723,44	102,81	0,00	38,29
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 нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-01	1000 м ³	17100,82	3159,74	10058,60	477,27	3882,48	300,07
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,132)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,108)	-
46-07-010-02	2000 м ³	12248,63	2674,51	7712,50	381,82	1861,62	257,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,14)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,041)	-
46-07-010-03	3000 м ³	10039,71	2305,23	6152,28	300,69	1582,20	218,92
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,141)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,046)	-
46-07-010-04	5000 м ³	8056,46	1857,81	4944,24	271,96	1254,41	178,98
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,121)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,027)	-
46-07-010-05	10000 м ³	7073,88	1788,63	3760,87	188,65	1524,38	169,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,111)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,024)	-

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
Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-06	1000 м ³	15307,91	3387,08	7860,27	375,07	4060,56	321,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,061)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,106)	-
46-07-010-07	2000 м ³	11031,72	2575,43	6368,14	319,72	2088,15	244,58
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,432)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,042)	-
46-07-010-08	3000 м ³	9703,99	2277,74	5654,02	289,55	1772,23	216,31
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,088)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,029)	-
46-07-010-09	5000 м ³	8192,95	2054,72	4688,37	248,13	1449,86	195,13
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,293)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,019)	-
46-07-010-10	10000 м ³	6891,96	1693,22	3670,61	184,70	1528,13	160,8
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,081)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(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 обоями 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. Нарращивание 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 обоями	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	6
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
Подраздел 3.1 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ	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	8
Подраздел 3.2 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД	9
Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях	9
Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах	9
Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах	9
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
Подраздел 3.3 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД	10
Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд	10
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	11
Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	11
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	12
Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы	12
Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов	12
Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами	13
Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов	13
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	14
Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений	14
Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм	14
Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм.....	14
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	15
Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ	15
Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм	15
Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.....	16
Таблица 46-06-001. Разборка надземной части.....	16
Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев.....	16
Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем	16
Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	16
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	17
Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов	17