

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

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

ТЕР-2001

Московская область

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-46-2001

Московская область

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Москва 2011

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.

Москва 2011 – 18 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: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229

тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310

тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-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.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов			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 обоями:							
46-01-001-01 (204-9001)	фундаментов Арматура (м)	1432,82 -	195,29 -	56,60 -	3,11 -	1180,93 П	23,50 -
46-01-001-02 (204-9001)	колонн Арматура (м)	3172,85 -	789,71 -	139,66 -	12,12 -	2243,48 П	96,66 -
46-01-001-03 (204-9001)	кирпичных стен Арматура (м)	2128,15 -	382,07 -	163,50 -	15,36 -	1582,58 П	41,62 -
46-01-001-04 (204-9001)	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) Арматура (м)	2553,05 -	522,22 -	478,68 -	69,70 -	1552,15 П	59,75 -
46-01-001-05 (204-9001)	Усиление перекрытий железобетоном сверху Арматура (м)	1286,69 -	230,71 -	353,96 -	54,05 -	702,02 П	24,26 -
Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом							
ТАБЛИЦА 46-01-002							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 обоймы							
46-01-002-01 (204-9001)	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом Арматура (м)	7482,98 -	774,30 -	1878,72 -	291,27 -	4829,96 П	81,42 -
Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками							
ТАБЛИЦА 46-01-003							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций							
46-01-003-01 (201-9002)	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками Конструкции стальные (т)	8104,33 -	2451,87 -	711,01 -	54,30 -	4941,45 (1,00)	257,82 -
Усиление конструктивных элементов							
ТАБЛИЦА 46-01-004							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т							
Усиление конструктивных элементов:							
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	9635,08	1507,08	480,31	43,74	7647,69	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоями	8997,50	1909,35	995,06	69,12	6093,09	195,63

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	8878,99	1753,32	115,67	10,26	7010,00	202,93
ТАБЛИЦА 46-01-005 Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3							
46-01-005-01	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3	904,46	73,92	59,89	5,19	770,65	9,31
(204-9001)	Арматура (м)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-006 Усиление конструкций в проходных тоннелях ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3							
Усиление в проходных тоннелях:							
46-01-006-01	днищ монолитным железобетоном	1230,86	155,20	309,46	39,23	766,20	18,52
(204-9001)	Арматура (м)	-	-	-	-	П	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	923,21	59,50	131,50	14,25	732,21	7,10
(204-9001)	Арматура (м)	-	-	-	-	П	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	933,17	82,13	143,10	17,59	707,94	9,27
(204-9001)	Арматура (м)	-	-	-	-	П	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1937,31	59,71	162,46	19,95	1715,14	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1121,18	101,93	197,11	22,32	822,14	12,37
(204-9001)	Арматура (м)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 46-01-007 Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т							
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями	1058,52	433,84	449,79	42,66	174,89	46,70
(201-9002)	Конструкции стальные (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
ТАБЛИЦА 46-01-008 Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3							
Обетонирование:							
46-01-008-01	колонн	1322,55	262,03	42,84	1,76	1017,68	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1184,14	190,63	38,21	1,62	955,30	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1874,96	226,90	34,12	1,89	1613,94	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	8242,36	2561,63	1902,70	14,85	3778,03	247,50
(201-9007)	Конструкции усиления (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	6032,31	1960,63	1352,32	11,07	2719,36	192,03
(201-9007)	Конструкции усиления (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	9721,95	3519,81	2724,60	10,53	3477,54	335,22
(201-9007)	Конструкции усиления (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	4442,84	1030,69	854,71	18,36	2557,44	107,14
(201-9007)	Конструкции усиления (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8313,48	3492,50	1887,35	5,54	2933,63	337,44
(201-9007)	Конструкции усиления (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
Усиление решетки с увеличением сечений:							
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов	8576,66	3490,59	2010,27	5,81	3075,80	341,88
(201-9007)	Конструкции усиления (м)	-	-	-	-	(1,00)	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-009-07 (201-9007)	нижнего пояса элементами из круглой стали Конструкции усиления (т)	5847,78 -	2345,95 -	1093,74 -	5,54 -	2408,09 (1,00)	229,77 -
Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м2 усиливаемой конструкции							
Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:							
46-01-010-01 (201-9007)	верхнего пояса с рельсами типа Р Конструкции усиления (т)	718,55 -	305,92 -	215,15 -	0,14 -	197,48 П	30,41 -
(201-9361)	Рельсы крановые (т)	-	-	-	-	П	-
46-01-010-02 (201-9007)	верхнего пояса с рельсами типа КР Конструкции усиления (т)	1486,99 -	290,63 -	152,10 -	0,41 -	1044,26 П	28,89 -
(201-9361)	Рельсы крановые (т)	-	-	-	-	П	-
46-01-010-03 (201-9007)	нижнего пояса Конструкции усиления (т)	308,92 -	94,40 -	88,78 -	0,14 -	125,74 П	8,99 -
Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т усиления							
Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:							
46-01-011-01 (201-9007)	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса Конструкции усиления (т)	2416,29 -	228,85 -	286,49 -	20,12 -	1900,95 (1,00)	23,07 -
46-01-011-02 (201-9007)	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему Конструкции усиления (т)	12893,33 -	4511,31 -	1397,45 -	4,19 -	6984,57 (1,00)	448,44 -
Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т усиления							
Усиление:							
46-01-012-01 (201-9007)	подкрановой части Конструкции усиления (т)	1761,39 -	899,68 -	426,32 -	3,78 -	435,39 (1,00)	92,18 -
46-01-012-02 (201-9007)	надкрановой части Конструкции усиления (т)	2174,82 -	1038,87 -	680,86 -	3,92 -	455,09 (1,00)	101,75 -
46-01-012-03 (201-9007)	решетки Конструкции усиления (т)	2932,74 -	1560,31 -	852,96 -	4,19 -	519,47 (1,00)	155,10 -
46-01-012-04 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах Конструкции усиления (т)	11767,25 -	3079,36 -	1369,77 -	4,73 -	7318,12 (1,00)	320,10 -
Усиление элементов металлоконструкций							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м шва							
46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	60,56	22,92	17,44	0,00	20,20	2,31
46-01-013-02 (201-0755)	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т)	587,44 -	262,52 -	223,22 -	0,00 -	101,70 П	24,33 -
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	987,51	167,27	386,42	43,88	433,82	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	414,33	94,11	289,20	25,38	31,02	11,23
46-01-014-03 (201-9002)	усиление крайних колонн Конструкции стальные (т)	4966,82 -	1297,86 -	2079,03 -	150,31 -	1589,93 (1,00)	138,07 -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-014-04 (201-9002)	монтаж подкрановых балок Конструкции стальные (т)	427,52 -	110,70 -	254,24 -	18,09 -	62,58 (1,00)	11,64 -
ТАБЛИЦА 46-01-015 Рихтовка подкрановых балок							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 узел							
46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2126,27	568,98	419,45	35,64	1137,84	61,98
Раздел 2. Замена конструкций							
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 (т)	19533,58 -	3801,00 -	869,96 -	95,48 -	14862,62 П	453,58 -
46-02-001-02 (204-9001)	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01 Арматура (т)	1278,86 -	196,18 -	60,16 -	4,29 -	1022,52 П	23,41 -
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 Арматура (т)	1640,94 -	410,21 -	242,76 -	32,10 -	987,97 П	48,09 -
46-02-002-02 (204-9001)	из гофрированной стали Арматура (т)	1785,33 -	387,86 -	191,62 -	25,14 -	1205,85 П	45,47 -
ТАБЛИЦА 46-02-004 Демонтаж металлоконструкций покрытий							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т демонтированных конструкций							
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	216,99	91,71	97,00	3,17	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 (201-9002)	металлоконструкций покрытия Конструкции стальные (т)	886,00 -	243,09 -	398,19 -	29,63 -	244,72 (1,00)	27,10 -
46-02-005-02 (201-9002)	зенитных фонарей Конструкции стальные (т)	1174,59 -	310,83 -	654,46 -	50,84 -	209,30 (1,00)	34,27 -
46-02-005-03 (201-9002)	прогонов Конструкции стальные (т)	637,47 -	190,16 -	207,10 -	15,68 -	240,21 (1,00)	21,20 -
46-02-005-04 (201-9002)	профилированного настила Конструкции стальные (т)	480,37 -	191,81 -	189,30 -	15,97 -	99,26 (1,00)	22,20 -
46-02-005-05 (201-9002)	светоаэрационной стенки Конструкции стальные (т)	1116,56 -	307,84 -	542,35 -	43,11 -	266,37 (1,00)	32,37 -
ТАБЛИЦА 46-02-006 Замена бутовых фундаментов под существующими стенами							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3							
46-02-006-01 (403-9010)	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами Блоки бетонные (м3)	1169,73 -	298,65 -	278,30 -	21,68 -	592,78 П	34,17 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-02-007		Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3							
Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:							
46-02-007-01	до 5 м3	947,45	119,53	2,13	0,00	825,79	14,63
46-02-007-02	до 15 м3	885,93	58,01	2,13	0,00	825,79	7,10
ТАБЛИЦА 46-02-008		Замена ступеней					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ступеней							
Замена ступеней:							
46-02-008-01	на косоурах	16389,77	1651,80	288,25	22,01	14449,72	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	17372,49	2825,83	316,26	26,81	14230,40	342,94
ТАБЛИЦА 46-02-009		Отбивка штукатурки					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2							
Отбивка штукатурки с поверхностей:							
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	230,26	230,26	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	178,00	178,00	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	342,73	342,73	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	262,39	262,39	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	2110,79	166,43	803,23	190,24	1141,13	17,30
46-03-001-02	25 мм	2285,29	175,08	834,76	199,52	1275,45	18,20
46-03-001-03	32 мм	2415,03	175,08	834,76	199,52	1405,19	18,20
46-03-001-04	40 мм	2430,51	197,21	917,52	223,88	1315,78	20,50
46-03-001-05	45 мм	2535,68	197,21	917,52	223,88	1420,95	20,50
46-03-001-06	50 мм	2774,05	197,21	917,52	223,88	1659,32	20,50
46-03-001-07	55 мм	2905,87	197,21	917,52	223,88	1791,14	20,50
46-03-001-08	60 мм	3004,82	197,21	917,52	223,88	1890,09	20,50
46-03-001-09	70 мм	3640,21	253,97	1130,33	286,52	2255,91	26,40
46-03-001-10	80 мм	4914,32	253,97	1130,33	286,52	3530,02	26,40
46-03-001-11	90 мм	5339,68	253,97	1130,33	286,52	3955,38	26,40
46-03-001-12	100 мм	5773,69	253,97	1130,33	286,52	4389,39	26,40
46-03-001-13	110 мм	6712,66	253,97	1130,33	286,52	5328,36	26,40
46-03-001-14	125 мм	7549,07	253,97	1130,33	286,52	6164,77	26,40
46-03-001-15	140 мм	8498,02	303,03	1307,68	338,72	6887,31	31,50
46-03-001-16	160 мм	9361,40	303,03	1307,68	338,72	7750,69	31,50
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	91,21	1,83	32,32	9,51	57,06	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	99,49	1,83	33,89	9,98	63,77	0,19
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03	107,61	3,46	33,89	9,98	70,26	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	109,31	5,29	38,23	11,25	65,79	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	115,34	6,06	38,23	11,25	71,05	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	127,26	6,06	38,23	11,25	82,97	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	136,26	8,47	38,23	11,25	89,56	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	141,20	8,47	38,23	11,25	94,50	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	172,64	10,97	48,87	14,38	112,80	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	236,34	10,97	48,87	14,38	176,50	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	260,78	14,14	48,87	14,38	197,77	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	282,48	14,14	48,87	14,38	219,47	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	335,49	20,20	48,87	14,38	266,42	2,10

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	коды неучтенных материалов		наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	377,31	20,20	48,87	14,38	308,24	2,10
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	425,02	22,32	58,33	17,17	344,37	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	468,18	22,32	58,33	17,17	387,53	2,32

46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	377,31	20,20	48,87	14,38	308,24	2,10
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	425,02	22,32	58,33	17,17	344,37	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	468,18	22,32	58,33	17,17	387,53	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	2389,58	224,15	1023,93	255,20	1141,50	23,30
46-03-002-02	25 мм	2523,98	224,15	1023,93	255,20	1275,90	23,30
46-03-002-03	32 мм	2653,85	224,15	1023,93	255,20	1405,77	23,30
46-03-002-04	40 мм	2937,90	301,11	1319,50	342,20	1317,29	31,30
46-03-002-05	45 мм	3043,29	301,11	1319,50	342,20	1422,68	31,30
46-03-002-06	50 мм	3281,83	301,11	1319,50	342,20	1661,22	31,30
46-03-002-07	55 мм	3638,32	347,28	1496,85	394,40	1794,19	36,10
46-03-002-08	60 мм	3737,52	347,28	1496,85	394,40	1893,39	36,10
46-03-002-09	70 мм	4328,13	394,42	1674,19	446,60	2259,52	41,00
46-03-002-10	80 мм	5602,76	394,42	1674,19	446,60	3534,15	41,00
46-03-002-11	90 мм	6349,49	456,95	1930,36	522,00	3962,18	47,50
46-03-002-12	100 мм	6784,29	456,95	1930,36	522,00	4396,98	47,50
46-03-002-13	110 мм	8480,02	615,68	2521,51	696,00	5342,83	64,00
46-03-002-14	125 мм	9318,33	615,68	2521,51	696,00	6181,14	64,00
46-03-002-15	140 мм	10040,58	615,68	2521,51	696,00	6903,39	64,00
46-03-002-16	160 мм	10906,37	615,68	2521,51	696,00	7769,18	64,00

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	103,99	3,56	43,35	12,76	57,08	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	111,58	4,43	43,35	12,76	63,80	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	118,07	4,43	43,35	12,76	70,29	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	129,95	6,16	57,93	17,05	65,86	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	135,22	6,16	57,93	17,05	71,13	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	147,15	6,16	57,93	17,05	83,06	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	162,87	6,16	67,00	19,72	89,71	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	167,83	6,16	67,00	19,72	94,67	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	198,08	9,04	76,06	22,39	112,98	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	261,81	9,04	76,06	22,39	176,71	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	295,82	9,04	88,67	26,10	198,11	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	317,56	9,04	88,67	26,10	219,85	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	394,41	9,04	118,23	34,80	267,14	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	436,33	9,04	118,23	34,80	309,06	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	476,48	13,08	118,23	34,80	345,17	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	519,77	13,08	118,23	34,80	388,46	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	38,96	38,96	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	240,47	99,30	141,17	20,92	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1023,41	247,66	775,75	114,99	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	282,72	110,33	172,39	25,55	0,00	12,30

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	643,78	238,60	405,18	60,06	0,00	26,60
46-03-008-02	до 25 см	1111,49	434,15	677,34	100,40	0,00	48,40

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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-03-009 Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шт.							
Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:							
46-03-009-01	до 130х130 мм	1104,09	332,41	771,68	114,38	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	1563,67	489,29	1074,38	159,25	0,00	53,30
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:							
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1415,35	420,17	995,18	147,08	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	2054,04	617,08	1436,96	212,37	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	2738,99	804,44	1934,55	285,91	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1461,80	466,62	995,18	147,08	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	2123,62	686,66	1436,96	212,37	0,00	74,80
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	2826,20	891,65	1934,55	285,91	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	439,50	144,27	295,23	43,76	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см ²	947,09	336,94	610,15	90,44	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см ²	3126,98	1052,19	2074,79	307,53	0,00	110,64
Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:							
46-03-010-04	до 20 см ²	588,61	194,96	393,65	58,35	0,00	20,50
46-03-010-05	до 100 см ²	1303,38	472,65	830,73	123,13	0,00	49,70
46-03-010-06	до 500 см ²	4190,83	1407,48	2783,35	412,58	0,00	148,00
ТАБЛИЦА 46-03-011 Пробивка борозд в кирпичных стенах							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м борозд							
Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения:							
46-03-011-01	до 20 см ²	419,13	143,58	275,55	40,84	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см ²	623,95	222,16	401,79	59,56	0,00	24,20
46-03-011-03	до 100 см ²	1248,88	433,76	815,12	120,82	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	304,18	103,28	200,90	29,78	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	759,89	263,76	496,13	73,54	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см ²	1124,67	407,96	716,71	106,23	0,00	43,40
46-03-012-03	до 100 см ²	2267,69	799,66	1468,03	217,60	0,00	85,07
Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:							
46-03-012-04	до 20 см ²	1221,57	434,28	787,29	116,70	0,00	46,20
46-03-012-05	до 50 см ²	2149,12	771,36	1377,76	204,22	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см ²	3709,14	1339,12	2370,02	351,30	0,00	142,46
На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:							
46-03-012-07	46-03-012-03	542,94	188,66	354,28	52,51	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	799,31	283,50	515,81	76,46	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:							
46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1743,13	446,24	21,67	0,00	1275,22	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м ²	1509,34	361,30	21,75	0,00	1126,29	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ²	2336,31	611,44	37,87	0,00	1687,00	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м ²	2162,84	494,38	37,96	0,00	1630,50	61,11

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1930,16	608,53	35,23	0,00	1286,40	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м2	1813,53	491,87	35,26	0,00	1286,40	60,80
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1089,24	235,95	15,45	0,00	837,84	28,88

Раздел 4. Разборка конструкций

ТАБЛИЦА 46-04-001

Разборка фундаментов и стен

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3

Разборка:

46-04-001-01	бутовых фундаментов	165,57	71,23	94,34	13,98	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	277,72	84,97	192,75	28,57	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	547,64	140,13	385,04	56,64	22,47	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	151,06	73,01	78,05	11,57	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	107,44	55,18	52,26	7,75	0,00	6,64

ТАБЛИЦА 46-04-002

Разборка монолитных перекрытий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3

Разборка монолитных перекрытий:

46-04-002-01	бетонных	305,91	97,55	208,36	30,88	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	373,40	107,74	243,19	35,61	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	388,58	82,49	306,09	45,37	0,00	9,67
46-04-003-02	150	887,29	183,48	703,81	104,32	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1353,63	275,18	1078,45	159,85	0,00	32,26
46-04-003-04	250	1769,46	361,84	1407,62	208,64	0,00	42,42
46-04-003-05	300	1989,44	423,00	1566,44	232,18	0,00	49,59

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

46-04-003-06	100	434,79	103,30	309,02	45,37	22,47	12,11
46-04-003-07	150	933,42	204,21	706,74	104,32	22,47	23,94
46-04-003-08	200	1399,84	295,99	1081,38	159,85	22,47	34,70
46-04-003-09	250	1815,68	382,66	1410,55	208,64	22,47	44,86
46-04-003-10	300	2035,66	443,82	1569,37	232,18	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	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2032,91	518,74	577,98	58,63	936,19	53,15
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

ТАБЛИЦА 46-04-005

Разборка монолитных перегородок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3

Разборка монолитных перегородок:

46-04-005-01	бетонных	288,02	91,88	196,14	29,07	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	351,18	101,27	227,44	33,40	22,47	11,43

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 всего	материалы в т.ч. оплата труда машинистов		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 46-04-006		Разборка деревянных перегородок					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2							
Разборка деревянных перегородок:							
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	555,66	324,02	231,64	85,96	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	528,81	401,89	126,92	47,10	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	435,33	221,51	213,82	79,34	0,00	29,30
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	710,37	590,33	120,04	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	1356,16	1060,23	295,93	108,46	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1220,77	919,13	301,64	110,55	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1141,66	967,89	173,77	63,68	0,00	121,90
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	611,78	417,44	194,34	71,22	0,00	51,60
Разборка деревянных подвесных потолков из плит:							
46-04-007-05	асбоцементных	846,20	777,43	68,77	25,52	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	646,53	577,76	68,77	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	153,59	112,16	41,43	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	79,44	66,92	12,52	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	517,64	433,06	84,58	0,00	0,00	55,52
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	154,66	124,02	30,64	0,00	0,00	15,90

ТАБЛИЦА 46-04-009		Разборка бетонных оснований под полы					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3							
Разборка бетонных оснований под полы:							
46-04-009-01	на гравии	234,39	81,00	153,39	22,74	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	196,99	70,75	126,24	18,71	0,00	7,80

ТАБЛИЦА 46-04-010		Разборка покрытий полов					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 покрытия							
Разборка покрытий полов:							
46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных	537,97	218,30	319,67	47,38	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	352,23	238,13	114,10	42,34	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	413,90	358,88	55,02	20,42	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	159,12	159,12	0,00	0,00	0,00	20,40
46-04-010-05	из каменной шашки	305,60	305,60	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1454,45	491,51	962,94	96,98	0,00	66,60
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1849,32	444,87	1404,45	141,44	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	462,75	438,32	24,43	3,62	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	361,05	329,83	31,22	4,63	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	312,11	273,42	38,69	5,73	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	121,38	121,38	0,00	0,00	0,00	13,70

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	140,87	140,87	0,00	0,00	0,00	15,90
46-04-011-06	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	209,76	209,76	0,00	0,00	0,00	24,00
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1566,80	1437,17	129,63	19,21	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1089,12	959,49	129,63	19,21	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	571,10	571,10	0,00	0,00	0,00	66,10
46-04-011-10	из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	579,74	579,74	0,00	0,00	0,00	67,10
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	120,19	45,53	74,66	11,07	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	625,30	246,59	378,71	56,13	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	104,90	30,24	74,66	11,07	0,00	3,50
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	257,40	257,40	0,00	0,00	0,00	33,00
ТАБЛИЦА 46-04-012 Разборка деревянных заполнений проемов							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2							
Разборка деревянных заполнений проемов:							
46-04-012-01	оконных с подоконными досками	1767,24	1525,29	241,95	89,78	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1639,58	1397,63	241,95	89,78	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1082,58	840,63	241,95	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	5102,40	4080,44	912,07	189,03	109,89	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	4083,31	3026,11	837,49	175,35	219,71	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	4586,41	4228,07	358,34	49,28	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	8674,13	3737,71	4774,97	801,98	161,45	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	5562,77	3080,85	2320,47	394,75	161,45	352,50
ТАБЛИЦА 46-04-014 Разборка ступеней							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ступеней							
Разборка ступеней:							
46-04-014-01	на косоурах	632,68	577,71	54,97	8,15	0,00	66,10
46-04-014-02	на сплошном основании	872,65	785,78	86,87	12,88	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	3272,95	3272,95	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		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 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	4063,41	702,30	114,67	5,94	3246,44	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	4749,91	868,99	128,30	6,62	3752,62	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1986,52	416,37	48,55	2,57	1521,60	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	83,73	53,64	6,73	0,14	23,36	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	136,32	85,36	10,59	0,14	40,37	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	455,72	274,06	60,03	2,03	121,63	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	325,93	180,84	44,78	1,49	100,31	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	392,16	304,01	33,76	0,54	54,39	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	213,19	87,52	25,61	0,95	100,06	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	241,00	115,33	25,61	0,95	100,06	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	1609,23	642,48	121,67	4,46	845,08	75,32
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	863,87	318,00	51,44	1,62	494,43	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		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-05-007 Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 покрытия							
46-05-007-01	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	1797,80	694,01	139,89	10,94	963,90	77,37
(101-9895)	Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил) (м)	-	-	-	-	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	1339,93	348,36	230,09	0,00	761,48	37,06
(201-9211)	Стойки металлические опорные (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
46-05-008-02	подкрановых балок	779,55	391,42	209,53	0,00	178,60	41,64
(201-9211)	Стойки металлические опорные (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1113,17	777,45	256,30	0,00	79,42	84,69
(201-9005)	Конструкции металлические мелкие (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
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	304,84	265,62	25,08	1,08	14,14	29,98
(105-9125)	Конструкции тупиков и упоров (м)	-	-	-	-	П	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	622,02	312,81	57,61	0,27	251,60	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/мм2 и менее, диаметром 14 мм (10 м)	-	-	-	-	П	-
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	130,56	112,04	18,52	2,03	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	301,61	124,20	177,41	22,02	0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	323,13	128,04	195,09	25,41	0,00	15,01
Разборка надземной части без сохранения годных материалов:							
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	103,81	92,34	11,47	1,61	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	216,56	106,19	110,37	15,36	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	231,46	108,17	123,29	17,92	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	809,46	395,28	414,18	54,28	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	570,41	351,76	218,65	29,22	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	111,96	111,96	0,00	0,00	0,00	13,96

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-06-003 Разборка санитарно-технических систем							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м3 строительного объема							
Разборка санитарно-технических систем:							
46-06-003-01	водопровода	20,53	11,98	5,18	0,27	3,37	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	93,47	56,91	33,19	1,76	3,37	5,42
46-06-003-03	канализации	101,46	67,72	33,74	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	405,70	228,61	177,09	23,17	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	56,25	49,07	7,18	0,88	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	113,75	64,77	48,98	5,83	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	324,03	214,23	109,80	13,09	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	426,88	263,14	163,74	3,24	0,00	27,67
ТАБЛИЦА 46-06-009 Комплексная разборка зданий							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 строительного объема							
Разборка зданий методом обрушения:							
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	2828,49	280,13	2548,36	430,80	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	2745,40	197,04	2548,36	430,80	0,00	23,10
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1139,60	132,30	1007,30	166,61	0,00	15,51
Позлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:							
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	6321,42	3458,92	2862,50	314,74	0,00	405,50
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1052,35	326,61	725,74	103,73	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 м3	16501,94	3018,70	9960,93	477,92	3522,31	300,07
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,13)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,11)	-

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	всего		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-07-010-02	2000 м3	11800,24	2555,99	7558,93	381,45	1685,32	257,66
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,14)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,04)	-
46-07-010-03	3000 м3	9659,22	2202,34	6024,54	300,85	1432,34	218,92
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,14)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,05)	-
46-07-010-04	5000 м3	7802,17	1775,48	4892,44	272,00	1134,25	178,98
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,12)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,03)	-
46-07-010-05	10000 м3	6784,21	1708,79	3696,58	188,92	1378,84	169,86
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,02)	-
Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-06	1000 м3	14721,72	3235,90	7716,02	374,89	3769,80	321,66
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,06)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,11)	-
46-07-010-07	2000 м3	10626,20	2460,47	6217,67	319,00	1948,06	244,58
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,43)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,04)	-
46-07-010-08	3000 м3	9340,69	2176,08	5508,73	289,35	1655,88	216,31
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,09)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,03)	-
46-07-010-09	5000 м3	7872,14	1963,01	4561,03	247,79	1348,10	195,13
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,29)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,02)	-
46-07-010-10	10000 м3	6596,59	1617,65	3558,66	184,86	1420,28	160,80
(101-9350)	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,08)	-
(101-9400)	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,01)	-

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	5
ТАБЛИЦА 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования	5
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	6
ТАБЛИЦА 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, световозрационной стенки	6
ТАБЛИЦА 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	6
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	7
Подраздел 3.1 сверление отверстий	7
ТАБЛИЦА 46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий	7
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	8
ТАБЛИЦА 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях	8
ТАБЛИЦА 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах	8
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	9
ТАБЛИЦА 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах	9
ТАБЛИЦА 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях	9
Подраздел 3.3 заделка отверстий, проемов, гнезд и борозд	9
ТАБЛИЦА 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд	9
Раздел 4. Разборка конструкций	10
ТАБЛИЦА 46-04-001. Разборка фундаментов и стен	10

ТАБЛИЦА 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий	10
ТАБЛИЦА 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков	10
ТАБЛИЦА 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	10
ТАБЛИЦА 46-04-005. Разборка монолитных перегородок	10
ТАБЛИЦА 46-04-006. Разборка деревянных перегородок	11
ТАБЛИЦА 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий	11
ТАБЛИЦА 46-04-008. Разборка покрытий кровель	11
ТАБЛИЦА 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы	11
ТАБЛИЦА 46-04-010. Разборка покрытий полов	11
ТАБЛИЦА 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами	11
ТАБЛИЦА 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов	12
ТАБЛИЦА 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок	12
ТАБЛИЦА 46-04-014. Разборка ступеней	12
ТАБЛИЦА 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня	12
Раздел 5. Временные защитные ограждения и устройства при производстве работ	13
ТАБЛИЦА 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений	13
ТАБЛИЦА 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм	13
ТАБЛИЦА 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм	13
ТАБЛИЦА 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	13
ТАБЛИЦА 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок	13
ТАБЛИЦА 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах	13
ТАБЛИЦА 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	14
ТАБЛИЦА 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ ..	14
ТАБЛИЦА 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм	14
Раздел 6. Разборка жилых и общественных зданий	14
ТАБЛИЦА 46-06-001. Разборка надземной части	14
ТАБЛИЦА 46-06-002. Разборка надземной части сараев	14
ТАБЛИЦА 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем	15
ТАБЛИЦА 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	15
ТАБЛИЦА 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий	15
ТАБЛИЦА 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	15
ТАБЛИЦА 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	15
ТАБЛИЦА 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	15
ТАБЛИЦА 46-06-009. Комплексная разборка зданий	15
Раздел 7. Замена металлических конструкций сооружений	15
ТАБЛИЦА 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов	15