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

gost.e-ecolog.ru

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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. Усиление конструкций						
	ТАБЛИЦА 46-01-001 **Усиление конструкций монолитным железобетоном**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3**						
	Усиление монолитными железобетонными обоймами:						
46-01-001-01	фундаментов	1432,82	195,29	56,60	3,11	1180,93	23,50
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
46-01-001-02	колонн	3172,85	789,71	139,66	12,12	2243,48	96,66
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
46-01-001-03	кирпичных стен	2128,15	382,07	163,50	15,36	1582,58	41,62
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)	2553,05	522,22	478,68	69,70	1552,15	59,75
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1286,69	230,71	353,96	54,05	702,02	24,26
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	ТАБЛИЦА 46-01-002 **Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 обоймы**						
46-01-002-01	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом	7482,98	774,30	1878,72	291,27	4829,96	81,42
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	ТАБЛИЦА 46-01-003 **Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т металлоконструкций**						
46-01-003-01	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками	8104,33	2451,87	711,01	54,30	4941,45	257,82
(201-9002)	*Конструкции стальные (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
	ТАБЛИЦА 46-01-004 **Усиление конструктивных элементов**						
	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 обоймами	8997,50	1909,35	995,06	69,12	6093,09	195,63

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-004-03	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 (т)*	-	-	-	-	*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 (т)*	-	-	-	-	*П*	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	923,21	59,50	131,50	14,25	732,21	7,10
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	933,17	82,13	143,10	17,59	707,94	9,27
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*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 (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 46-01-007	**Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т**						
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	1058,52	433,84	449,79	42,66	174,89	46,70
(201-9002)	*Конструкции стальные (т)*	-	-	-	-	*(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 (т)*	-	-	-	-	*(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 (т)*	-	-	-	-	*(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 (т)*	-	-	-	-	*(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 (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8313,48	3492,50	1887,35	5,54	2933,63	337,44
(201-9007)	*Конструкции усиления (т)*	-	-	-	-	*(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 (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

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

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	427,52	110,70	254,24	18,09	62,58	11,64
(201-9002)	*Конструкции стальные (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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

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	19533,58	3801,00	869,96	95,48	14862,62	453,58
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01	1278,86	196,18	60,16	4,29	1022,52	23,41
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
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	1640,94	410,21	242,76	32,10	987,97	48,09
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
46-02-002-02	из гофрированной стали	1785,33	387,86	191,62	25,14	1205,85	45,47
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
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	металлоконструкций покрытия	886,00	243,09	398,19	29,63	244,72	27,10
(201-9002)	*Конструкции стальные (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
46-02-005-02	зенитных фонарей	1174,59	310,83	654,46	50,84	209,30	34,27
(201-9002)	*Конструкции стальные (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
46-02-005-03	прогонов	637,47	190,16	207,10	15,68	240,21	21,20
(201-9002)	*Конструкции стальные (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
46-02-005-04	профилированного настила	480,37	191,81	189,30	15,97	99,26	22,20
(201-9002)	*Конструкции стальные (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки	1116,56	307,84	542,35	43,11	266,37	32,37
(201-9002)	*Конструкции стальные (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 46-02-006	**Замена бутовых фундаментов под существующими стенами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3**						
46-02-006-01	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	1169,73	298,65	278,30	21,68	592,78	34,17
(403-9010)	*Блоки бетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-02-007	**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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-30	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-03-009	**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 см2	439,50	144,27	295,23	43,76	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см2	947,09	336,94	610,15	90,44	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см2	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 см2	588,61	194,96	393,65	58,35	0,00	20,50
46-03-010-05	до 100 см2	1303,38	472,65	830,73	123,13	0,00	49,70
46-03-010-06	до 500 см2	4190,83	1407,48	2783,35	412,56	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 см2	419,13	143,58	275,55	40,84	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см2	623,95	222,16	401,79	59,56	0,00	24,20
46-03-011-03	до 100 см2	1248,88	433,76	815,12	120,82	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 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 см2	759,89	263,76	496,13	73,54	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см2	1124,67	407,96	716,71	106,23	0,00	43,40
46-03-012-03	до 100 см2	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 см2	1221,57	434,28	787,29	116,70	0,00	46,20
46-03-012-05	до 50 см2	2149,12	771,36	1377,76	204,22	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см2	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 м3 заделки**						
	Заделка отверстий, гнезд и борозд:						
46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1743,13	446,24	21,67	0,00	1275,22	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2	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 м2	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 м2	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-04-006	**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 сооружения 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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-011-05	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 композицийтолщиной 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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. Временные защитные ограждения и устройства при производстве работ

ТАБЛИЦА 46-05-001 Устройство временных защитных ограждений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2**

	Устройство временных защитных ограждений:						
46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-05-007	**Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 покрытия**						
46-05-007-01	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) (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	1339,93	348,36	230,09	0,00	761,48	37,06
(201-9211)	*Стойки металлические опорные (т)*	-	-	-	-	*(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 (т)*	-	-	-	-	*(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 (т)*	-	-	-	-	*(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 (т)*	-	-	-	-	*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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 46-06-003	**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
	Поэлементная 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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-07-010-02	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 обоймами набрызгом ... 3
ТАБЛИЦА 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками ... 3
ТАБЛИЦА 46-01-004. Усиление конструктивных элементов ... 3
ТАБЛИЦА 46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3 ... 4
ТАБЛИЦА 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях ... 4
ТАБЛИЦА 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами ... 4
ТАБЛИЦА 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях ... 4
ТАБЛИЦА 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м ... 4
ТАБЛИЦА 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м ... 5
ТАБЛИЦА 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения 5
ТАБЛИЦА 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения ... 5
ТАБЛИЦА 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций ... 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, светоаэрационной 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

gost.e-ecolog.ru