ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-46-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений
Самара, 2014 – 31 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ						
	Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном						
	Измеритель: **1 м³**						
	Усиление монолитными железобетонными обоймами:						
46-01-001-01	фундаментов	1300,08	254,04	57,71	4,03	988,33	23,5
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-02	колонн	3186,84	1026,53	143,96	16,84	2016,35	96,66
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-03	кирпичных стен	1963,15	496,94	181,66	20,77	1284,55	41,62
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)	2967,39	679,36	614,80	91,39	1673,23	59,75
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1179,11	300,10	461,36	70,97	417,65	24,26
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	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	7944,58	1007,17	2580,82	378,44	4356,59	81,42
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	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	8944,13	3189,23	758,14	70,55	4996,76	257,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 46-01-004. Усиление конструктивных элементов							
	Измеритель: **1 т**						
	Усиление конструктивных элементов:						
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	8982,75	1958,85	563,68	56,84	6460,22	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами	9257,38	2484,50	1082,75	89,80	5690,13	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	8812,26	2278,90	128,62	13,33	6404,74	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	688,64	96,17	66,10	6,74	526,37	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	1072,86	201,87	379,02	50,96	491,97	18,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	703,25	77,39	153,04	18,52	472,82	7,1
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	715,37	106,79	173,90	22,85	434,68	9,27
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1543,80	77,68	199,41	25,92	1266,71	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	911,68	132,61	230,90	28,99	548,17	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	1237,72	564,14	510,58	55,43	163,00	46,7
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях							
	Измеритель: **1 м³**						
	Обетонирование:						
46-01-008-01	колонн	1272,53	340,90	43,59	2,28	888,04	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1112,53	247,98	39,05	2,10	825,50	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1619,47	295,02	34,82	2,46	1289,63	26,82

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 46-01-009. 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	8442,94	3331,35	2076,86	19,29	3034,73	247,5
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	6133,17	2550,16	1475,20	14,38	2107,81	192,03
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	10377,70	4575,75	2996,94	13,68	2805,01	335,22
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	4460,65	1340,32	908,86	23,85	2211,47	107,14
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8967,01	4541,94	2114,17	7,19	2310,90	337,44
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Усиление решетки с увеличением сечений:						
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов	9500,67	4540,17	2096,36	7,54	2864,14	341,88
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	6082,19	3051,35	1219,24	7,19	1811,60	229,77
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	804,80	397,76	218,47	0,18	188,57	30,41
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР	1588,92	377,88	155,54	0,53	1055,50	28,89
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-03	нижнего пояса	396,68	122,71	95,80	0,18	178,17	8,99
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения

Измеритель: **1 т усиления**

	Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:						
46-01-011-01	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса	2037,00	297,37	275,48	26,13	1464,15	23,07
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	15507,70	5865,60	1448,13	5,44	8193,97	448,44
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения							
	Измеритель: **1 т усиления**						
	Усиление:						
46-01-012-01	подкрановой части	2057,61	1170,69	445,33	4,91	441,59	92,18
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-02	надкрановой части	2531,24	1351,24	715,04	5,09	464,96	101,75
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-03	решетки	3428,14	2028,71	884,82	5,44	514,61	155,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-04	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	15127,15	4004,45	1434,12	6,14	9688,58	320,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций							
	Измеритель: **1 м шва**						
46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	67,18	29,78	18,86	0,00	18,54	2,31
46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	682,42	341,35	245,56	0,00	95,51	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	983,02	217,41	350,57	57,01	415,04	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	454,18	122,41	293,44	32,98	38,33	11,23
46-01-014-03	усиление крайних колонн	5471,85	1688,60	2319,82	195,28	1463,43	138,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	490,16	143,99	253,13	23,50	93,04	11,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок							
	Измеритель: **1 узел**						
46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2319,71	740,04	465,66	46,31	1114,01	61,98

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 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	18628,99	4944,02	1548,96	133,24	12136,01	453,58
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01	1329,21	255,17	116,81	6,49	957,23	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	1644,45	533,32	339,96	42,27	771,17	48,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-002-02	из гофрированной стали	1721,26	504,26	274,99	33,22	942,01	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	241,74	119,24	86,38	4,13	36,12	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	1019,68	315,99	352,84	38,58	350,85	27,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-02	зенитных фонарей	1224,79	404,39	566,16	66,19	254,24	34,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-03	прогонов	887,60	247,19	185,21	20,41	455,20	21,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-04	профилированного настила	523,54	249,31	165,89	20,78	108,34	22,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки	1347,82	400,42	468,14	56,12	479,26	32,37
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами

Измеритель: **1 м³**

46-02-006-01	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	1365,59	388,51	319,35	28,17	657,73	34,17
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 46-02-007. 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	758,70	155,37	1,54	0,00	601,79	14,63
46-02-007-02	до 15 м³	678,73	75,40	1,54	0,00	601,79	7,1

Таблица 46-02-008. Замена ступеней

Измеритель: **100 м ступеней**

	Замена ступеней:						
46-02-008-01	на косоурах	15310,51	2146,95	312,99	28,59	12850,57	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	16705,15	3676,32	351,85	34,83	12676,98	342,94

Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки

Измеритель: **100 м²**

	Отбивка штукатурки с поверхностей:						
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	299,33	299,33	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	231,39	231,39	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	445,55	445,55	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	341,11	341,11	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 установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях

Измеритель: **100 отверстий**

	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-001-01	20 мм	2061,60	216,42	822,28	246,98	1022,90	17,3
46-03-001-02	25 мм	2226,78	227,68	855,63	259,03	1143,47	18,2
46-03-001-03	32 мм	2343,21	227,68	855,63	259,03	1259,90	18,2
46-03-001-04	40 мм	2379,78	256,46	943,18	290,66	1180,14	20,5
46-03-001-05	45 мм	2474,17	256,46	943,18	290,66	1274,53	20,5
46-03-001-06	50 мм	2687,91	256,46	943,18	290,66	1488,27	20,5
46-03-001-07	55 мм	2806,18	256,46	943,18	290,66	1606,54	20,5
46-03-001-08	60 мм	2894,94	256,46	943,18	290,66	1695,30	20,5
46-03-001-09	70 мм	3522,55	330,26	1168,31	371,98	2023,98	26,4
46-03-001-10	80 мм	4664,51	330,26	1168,31	371,98	3165,94	26,4
46-03-001-11	90 мм	5046,03	330,26	1168,31	371,98	3547,46	26,4
46-03-001-12	100 мм	5435,30	330,26	1168,31	371,98	3936,73	26,4
46-03-001-13	110 мм	6276,98	330,26	1168,31	371,98	4778,41	26,4
46-03-001-14	125 мм	7026,97	330,26	1168,31	371,98	5528,40	26,4
46-03-001-15	140 мм	7927,32	394,07	1355,91	439,75	6177,34	31,5
46-03-001-16	160 мм	8701,88	394,07	1355,91	439,75	6951,90	31,5
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	87,71	2,38	34,19	12,35	51,14	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	95,40	2,38	35,85	12,95	57,17	0,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03	103,34	4,50	35,85	12,95	62,99	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	106,33	6,88	40,44	14,61	59,01	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	112,05	7,88	40,44	14,61	63,73	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	122,73	7,88	40,44	14,61	74,41	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	131,78	11,01	40,44	14,61	80,33	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	136,22	11,01	40,44	14,61	84,77	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	167,16	14,26	51,70	18,67	101,20	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	224,26	14,26	51,70	18,67	158,30	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	247,46	18,39	51,70	18,67	177,37	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	266,93	18,39	51,70	18,67	196,84	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	316,89	26,27	51,70	18,67	238,92	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	354,39	26,27	51,70	18,67	276,42	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	399,59	29,02	61,70	22,29	308,87	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	438,31	29,02	61,70	22,29	347,59	2,32

Таблица 46-03-002. Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях

Измеритель: **100 отверстий**

	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-002-01	20 мм	2370,60	291,48	1055,74	331,32	1023,38	23,3
46-03-002-02	25 мм	2491,28	291,48	1055,74	331,32	1144,06	23,3
46-03-002-03	32 мм	2607,87	291,48	1055,74	331,32	1260,65	23,3
46-03-002-04	40 мм	2942,10	391,56	1368,42	444,27	1182,12	31,3
46-03-002-05	45 мм	3036,78	391,56	1368,42	444,27	1276,80	31,3
46-03-002-06	50 мм	3250,74	391,56	1368,42	444,27	1490,76	31,3
46-03-002-07	55 мм	3618,17	451,61	1556,02	512,04	1610,54	36,1
46-03-002-08	60 мм	3707,25	451,61	1556,02	512,04	1699,62	36,1
46-03-002-09	70 мм	4285,26	512,91	1743,63	579,81	2028,72	41
46-03-002-10	80 мм	5427,89	512,91	1743,63	579,81	3171,35	41
46-03-002-11	90 мм	6165,22	594,23	2014,61	677,70	3556,38	47,5
46-03-002-12	100 мм	6555,53	594,23	2014,61	677,70	3946,69	47,5
46-03-002-13	110 мм	8237,98	800,64	2639,96	903,60	4797,38	64
46-03-002-14	125 мм	8990,47	800,64	2639,96	903,60	5549,87	64
46-03-002-15	140 мм	9639,03	800,64	2639,96	903,60	6198,43	64
46-03-002-16	160 мм	10416,76	800,64	2639,96	903,60	6976,16	64
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	101,66	4,63	45,86	16,57	51,17	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	108,81	5,75	45,86	16,57	57,20	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	114,64	5,75	45,86	16,57	63,03	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	128,40	8,01	61,28	22,14	59,11	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	133,13	8,01	61,28	22,14	63,84	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	143,83	8,01	61,28	22,14	74,54	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	159,41	8,01	70,87	25,60	80,53	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	163,86	8,01	70,87	25,60	84,98	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	193,66	11,76	80,46	29,07	101,44	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	250,79	11,76	80,46	29,07	158,57	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	283,38	11,76	93,80	33,89	177,82	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	302,90	11,76	93,80	33,89	197,34	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	376,70	11,76	125,07	45,18	239,87	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	414,32	11,76	125,07	45,18	277,49	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	452,00	17,01	125,07	45,18	309,92	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	490,89	17,01	125,07	45,18	348,81	1,36
46-03-002-33	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16	50,67	50,67	0,00	0,00	0,00	4,05

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

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	314,43	129,08	185,35	27,19	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1340,46	321,93	1018,53	149,39	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	369,76	143,42	226,34	33,20	0,00	12,3

Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах

Измеритель: **10 м² ниш**

	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:						
46-03-008-01	до 12 см	842,15	310,16	531,99	78,03	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1453,66	564,34	889,32	130,44	0,00	48,4

Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах

Измеритель: **100 шт.**

	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:						
46-03-009-01	до 130х130 мм	1445,53	432,35	1013,18	148,61	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	2047,01	636,40	1410,61	206,90	0,00	53,3
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:						
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1832,61	546,49	1286,12	191,08	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	2659,66	802,61	1857,05	275,91	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	3546,41	1046,30	2500,11	371,45	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1893,03	606,91	1286,12	191,08	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	2750,16	893,11	1857,05	275,91	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	3659,84	1159,73	2500,11	371,45	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	575,28	187,65	387,63	56,85	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см²	1239,37	438,27	801,10	117,50	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см²	4092,71	1368,62	2724,09	399,55	0,00	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-04	до 20 см²	770,43	253,59	516,84	75,81	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см²	1705,50	614,79	1090,71	159,98	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см²	5485,16	1830,76	3654,40	536,00	0,00	148

Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах

Измеритель: **100 м борозд**

	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения:						
46-03-011-01	до 20 см²	548,53	186,74	361,79	53,06	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см²	816,48	288,95	527,53	77,37	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см²	1634,38	564,17	1070,21	156,97	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке 46-03-011-03	398,10	134,33	263,77	38,69	0,00	11,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-03-012. 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	994,56	343,17	651,39	95,54	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см²	1471,78	530,78	941,00	138,02	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см²	2967,86	1040,41	1927,45	282,70	0,00	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:						
46-03-012-04	до 20 см²	1598,71	565,03	1033,68	151,61	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см²	2812,52	1003,59	1808,93	265,32	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см²	4854,01	1742,29	3111,72	456,40	0,00	142,46
	На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:						
46-03-012-07	46-03-012-03	710,61	245,46	465,15	68,23	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	1046,10	368,86	677,24	99,33	0,00	30,16
Таблица 46-03-013. Сверление отверстий в бетонных конструкциях перфоратором							
	Измеритель: **100 отверстий**						
	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-01	20 мм	145,47	55,45	90,02	0,00	0,00	5
46-03-013-02	25 мм	172,98	64,21	108,77	0,00	0,00	5,79
46-03-013-03	32 мм	225,68	80,74	144,94	0,00	0,00	7,28
46-03-013-04	40 мм	282,07	98,59	183,48	0,00	0,00	8,89
46-03-013-05	45 мм	337,17	115,67	221,50	0,00	0,00	10,43
46-03-013-06	50 мм	403,36	136,19	267,17	0,00	0,00	12,28
46-03-013-07	55 мм	532,97	175,78	357,19	0,00	0,00	15,85
46-03-013-08	65 мм	765,85	247,09	518,76	0,00	0,00	22,28
46-03-013-09	80 мм	1259,91	397,69	862,22	0,00	0,00	35,86
	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-10	90 мм	657,48	215,81	441,67	0,00	0,00	19,46
46-03-013-11	100 мм	952,08	304,75	647,33	0,00	0,00	27,48
46-03-013-12	125 мм	1575,83	493,17	1082,66	0,00	0,00	44,47
46-03-013-13	150 мм	2344,78	725,40	1619,38	0,00	0,00	65,41
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-013-14	к расценке 46-03-013-01	6,49	2,00	4,49	0,00	0,00	0,18
46-03-013-15	к расценке 46-03-013-02	7,72	2,44	5,28	0,00	0,00	0,22
46-03-013-16	к расценке 46-03-013-03	9,71	3,11	6,60	0,00	0,00	0,28
46-03-013-17	к расценке 46-03-013-04	12,81	4,10	8,71	0,00	0,00	0,37
46-03-013-18	к расценке 46-03-013-05	15,44	4,88	10,56	0,00	0,00	0,44
46-03-013-19	к расценке 46-03-013-06	18,82	5,88	12,94	0,00	0,00	0,53
46-03-013-20	к расценке 46-03-013-07	24,55	7,65	16,90	0,00	0,00	0,69
46-03-013-21	к расценке 46-03-013-08	35,16	10,87	24,29	0,00	0,00	0,98
46-03-013-22	к расценке 46-03-013-09	58,10	17,97	40,13	0,00	0,00	1,62
	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-23	20 мм	184,04	67,09	116,95	0,00	0,00	6,05
46-03-013-24	25 мм	219,91	78,41	141,50	0,00	0,00	7,07
46-03-013-25	32 мм	287,71	99,48	188,23	0,00	0,00	8,97
46-03-013-26	40 мм	361,09	122,43	238,66	0,00	0,00	11,04
46-03-013-27	45 мм	432,52	144,50	288,02	0,00	0,00	13,03
46-03-013-28	50 мм	517,95	170,79	347,16	0,00	0,00	15,4
46-03-013-29	55 мм	686,13	222,02	464,11	0,00	0,00	20,02
46-03-013-30	65 мм	989,03	314,51	674,52	0,00	0,00	28,36
46-03-013-31	80 мм	1630,64	509,70	1120,94	0,00	0,00	45,96
	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-32	90 мм	872,69	280,80	591,89	0,00	0,00	25,32
46-03-013-33	100 мм	1255,42	396,36	859,06	0,00	0,00	35,74
46-03-013-34	125 мм	2064,80	640,78	1424,02	0,00	0,00	57,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-013-35	150 мм	3065,65	943,09	2122,56	0,00	0,00	85,04
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-013-36	к расценке 46-03-013-23	8,47	2,66	5,81	0,00	0,00	0,24
46-03-013-37	к расценке 46-03-013-24	9,97	3,11	6,86	0,00	0,00	0,28
46-03-013-38	к расценке 46-03-013-25	12,59	3,88	8,71	0,00	0,00	0,35
46-03-013-39	к расценке 46-03-013-26	16,56	5,21	11,35	0,00	0,00	0,47
46-03-013-40	к расценке 46-03-013-27	19,94	6,21	13,73	0,00	0,00	0,56
46-03-013-41	к расценке 46-03-013-28	24,17	7,54	16,63	0,00	0,00	0,68
46-03-013-42	к расценке 46-03-013-29	31,78	9,87	21,91	0,00	0,00	0,89
46-03-013-43	к расценке 46-03-013-30	45,50	14,08	31,42	0,00	0,00	1,27
46-03-013-44	к расценке 46-03-013-31	75,45	23,18	52,27	0,00	0,00	2,09
	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-45	20 мм	165,46	61,44	104,02	0,00	0,00	5,54
46-03-013-46	25 мм	196,07	71,20	124,87	0,00	0,00	6,42
46-03-013-47	32 мм	257,12	90,27	166,85	0,00	0,00	8,14
46-03-013-48	40 мм	321,77	110,57	211,20	0,00	0,00	9,97
46-03-013-49	45 мм	384,09	129,86	254,23	0,00	0,00	11,71
46-03-013-50	50 мм	460,03	153,26	306,77	0,00	0,00	13,82
46-03-013-51	55 мм	609,36	198,84	410,52	0,00	0,00	17,93
46-03-013-52	65 мм	877,44	280,80	596,64	0,00	0,00	25,32
46-03-013-53	80 мм	1445,27	453,69	991,58	0,00	0,00	40,91
	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-54	90 мм	764,84	248,19	516,65	0,00	0,00	22,38
46-03-013-55	100 мм	1103,74	350,55	753,19	0,00	0,00	31,61
46-03-013-56	125 мм	1820,50	567,03	1253,47	0,00	0,00	51,13
46-03-013-57	150 мм	2705,16	834,19	1870,97	0,00	0,00	75,22
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-013-58	к расценке 46-03-013-45	7,35	2,33	5,02	0,00	0,00	0,21
46-03-013-59	к расценке 46-03-013-46	8,84	2,77	6,07	0,00	0,00	0,25
46-03-013-60	к расценке 46-03-013-47	11,21	3,55	7,66	0,00	0,00	0,32
46-03-013-61	к расценке 46-03-013-48	14,24	4,21	10,03	0,00	0,00	0,38
46-03-013-62	к расценке 46-03-013-49	17,24	5,10	12,14	0,00	0,00	0,46
46-03-013-63	к расценке 46-03-013-50	20,99	6,21	14,78	0,00	0,00	0,56
46-03-013-64	к расценке 46-03-013-51	27,75	8,21	19,54	0,00	0,00	0,74
46-03-013-65	к расценке 46-03-013-52	39,36	11,64	27,72	0,00	0,00	1,05
46-03-013-66	к расценке 46-03-013-53	65,61	19,41	46,20	0,00	0,00	1,75

Таблица 46-03-014. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором

Измеритель: **100 отверстий**

	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-01	20 мм	213,14	75,86	137,28	0,00	0,00	6,84
46-03-014-02	25 мм	251,62	87,94	163,68	0,00	0,00	7,93
46-03-014-03	32 мм	332,02	112,90	219,12	0,00	0,00	10,18
46-03-014-04	40 мм	412,52	137,96	274,56	0,00	0,00	12,44
46-03-014-05	45 мм	494,94	163,36	331,58	0,00	0,00	14,73
46-03-014-06	50 мм	593,22	193,52	399,70	0,00	0,00	17,45
46-03-014-07	55 мм	789,86	253,41	536,45	0,00	0,00	22,85
46-03-014-08	65 мм	1138,34	359,54	778,80	0,00	0,00	32,42
46-03-014-09	80 мм	1951,70	606,62	1345,08	0,00	0,00	54,7
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-10	90 мм	940,34	301,20	639,14	0,00	0,00	27,16
46-03-014-11	100 мм	1361,39	428,41	932,98	0,00	0,00	38,63
46-03-014-12	125 мм	2252,41	697,45	1554,96	0,00	0,00	62,89
46-03-014-13	150 мм	3354,25	1030,26	2323,99	0,00	0,00	92,9

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-014-14	к расценке 46-03-014-01	9,59	2,99	6,60	0,00	0,00	0,27
46-03-014-15	к расценке 46-03-014-02	10,90	3,77	7,13	0,00	0,00	0,34
46-03-014-16	к расценке 46-03-014-03	14,58	4,55	10,03	0,00	0,00	0,41
46-03-014-17	к расценке 46-03-014-04	19,19	5,99	13,20	0,00	0,00	0,54
46-03-014-18	к расценке 46-03-014-05	23,05	7,21	15,84	0,00	0,00	0,65
46-03-014-19	к расценке 46-03-014-06	27,17	8,43	18,74	0,00	0,00	0,76
46-03-014-20	к расценке 46-03-014-07	36,65	11,31	25,34	0,00	0,00	1,02
46-03-014-21	к расценке 46-03-014-08	52,62	16,19	36,43	0,00	0,00	1,46
46-03-014-22	к расценке 46-03-014-09	87,19	26,73	60,46	0,00	0,00	2,41
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-23	20 мм	268,69	92,60	176,09	0,00	0,00	8,35
46-03-014-24	25 мм	320,89	108,90	211,99	0,00	0,00	9,82
46-03-014-25	32 мм	423,14	140,40	282,74	0,00	0,00	12,66
46-03-014-26	40 мм	533,60	174,56	359,04	0,00	0,00	15,74
46-03-014-27	45 мм	634,55	203,17	431,38	0,00	0,00	18,32
46-03-014-28	50 мм	766,09	245,75	520,34	0,00	0,00	22,16
46-03-014-29	55 мм	1019,04	322,61	696,43	0,00	0,00	29,09
46-03-014-30	65 мм	1473,12	460,68	1012,44	0,00	0,00	41,54
46-03-014-31	80 мм	2433,27	752,12	1681,15	0,00	0,00	67,82
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-32	90 мм	1200,23	379,72	820,51	0,00	0,00	34,24
46-03-014-33	100 мм	1726,64	538,64	1188,00	0,00	0,00	48,57
46-03-014-34	125 мм	2841,34	875,33	1966,01	0,00	0,00	78,93
46-03-014-35	150 мм	4215,33	1290,21	2925,12	0,00	0,00	116,34
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-014-36	к расценке 46-03-014-23	12,59	3,88	8,71	0,00	0,00	0,35
46-03-014-37	к расценке 46-03-014-24	14,96	4,66	10,30	0,00	0,00	0,42
46-03-014-38	к расценке 46-03-014-25	18,71	5,77	12,94	0,00	0,00	0,52
46-03-014-39	к расценке 46-03-014-26	25,18	7,76	17,42	0,00	0,00	0,7
46-03-014-40	к расценке 46-03-014-27	29,79	9,20	20,59	0,00	0,00	0,83
46-03-014-41	к расценке 46-03-014-28	36,28	11,20	25,08	0,00	0,00	1,01
46-03-014-42	к расценке 46-03-014-29	47,75	14,75	33,00	0,00	0,00	1,33
46-03-014-43	к расценке 46-03-014-30	68,22	20,96	47,26	0,00	0,00	1,89
46-03-014-44	к расценке 46-03-014-31	112,41	34,27	78,14	0,00	0,00	3,09
	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-45	20 мм	239,97	83,95	156,02	0,00	0,00	7,57
46-03-014-46	25 мм	286,07	98,37	187,70	0,00	0,00	8,87
46-03-014-47	32 мм	376,97	126,43	250,54	0,00	0,00	11,4
46-03-014-48	40 мм	472,69	156,15	316,54	0,00	0,00	14,08
46-03-014-49	45 мм	567,21	185,20	382,01	0,00	0,00	16,7
46-03-014-50	50 мм	680,22	219,80	460,42	0,00	0,00	19,82
46-03-014-51	55 мм	903,70	287,79	615,91	0,00	0,00	25,95
46-03-014-52	65 мм	1305,11	409,89	895,22	0,00	0,00	36,96
46-03-014-53	80 мм	2155,66	668,28	1487,38	0,00	0,00	60,26
	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-54	90 мм	1053,81	335,47	718,34	0,00	0,00	30,25
46-03-014-55	100 мм	1519,04	475,98	1043,06	0,00	0,00	42,92
46-03-014-56	125 мм	2503,94	773,42	1730,52	0,00	0,00	69,74
46-03-014-57	150 мм	3720,75	1140,94	2579,81	0,00	0,00	102,88
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-014-58	к расценке 46-03-014-45	11,10	3,44	7,66	0,00	0,00	0,31
46-03-014-59	к расценке 46-03-014-46	13,45	4,21	9,24	0,00	0,00	0,38
46-03-014-60	к расценке 46-03-014-47	16,83	5,21	11,62	0,00	0,00	0,47
46-03-014-61	к расценке 46-03-014-48	22,30	6,99	15,31	0,00	0,00	0,63
46-03-014-62	к расценке 46-03-014-49	26,43	8,21	18,22	0,00	0,00	0,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-014-63	к расценке 46-03-014-50	32,16	9,98	22,18	0,00	0,00	0,9
46-03-014-64	к расценке 46-03-014-51	42,39	13,09	29,30	0,00	0,00	1,18
46-03-014-65	к расценке 46-03-014-52	60,61	18,63	41,98	0,00	0,00	1,68
46-03-014-66	к расценке 46-03-014-53	100,04	30,61	69,43	0,00	0,00	2,76

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	1487,15	580,28	19,69	0,00	887,18	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м²	1252,77	469,82	19,83	0,00	763,12	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м²	2126,15	795,10	33,74	0,00	1297,31	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м²	1931,00	642,88	33,88	0,00	1254,24	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м²	1813,29	791,31	31,37	0,00	990,61	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м²	1661,66	639,62	31,43	0,00	990,61	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	919,85	306,71	14,11	0,00	599,03	28,88

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

Измеритель: **1 м³**

	Разборка:						
46-04-001-01	бутовых фундаментов	216,46	92,60	123,86	18,17	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	363,55	110,48	253,07	37,12	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	714,81	182,31	503,79	73,58	28,71	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	197,40	94,92	102,48	15,03	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	140,39	71,78	68,61	10,06	0,00	6,64

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: **1 м³**

	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-01	бетонных	400,41	126,84	273,57	40,12	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	486,34	140,08	317,55	46,27	28,71	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	509,13	107,24	401,89	58,95	0,00	9,67
46-04-003-02	150	1162,62	238,55	924,07	135,54	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1773,72	357,76	1415,96	207,68	0,00	32,26
46-04-003-04	250	2318,58	470,44	1848,14	271,07	0,00	42,42
46-04-003-05	300	2606,61	549,95	2056,66	301,66	0,00	49,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-06	100	566,99	134,30	403,98	58,95	28,71	12,11
46-04-003-07	150	1220,37	265,49	926,17	135,54	28,71	23,94
46-04-003-08	200	1831,59	384,82	1418,06	207,68	28,71	34,7
46-04-003-09	250	2376,45	497,50	1850,24	271,07	28,71	44,86
46-04-003-10	300	2664,48	577,01	2058,76	301,66	28,71	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	2053,67	675,01	682,54	76,13	696,12	53,15

Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок

Измеритель: **1 м³**

	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-01	бетонных	376,99	119,46	257,53	37,77	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	457,19	131,67	296,81	43,39	28,71	11,43

Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок

Измеритель: **100 м²**

	Разборка деревянных перегородок:						
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	679,62	421,31	258,31	129,97	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	664,31	522,78	141,53	71,21	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	526,46	288,02	238,44	119,97	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	901,96	768,10	133,86	67,35	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	1708,98	1379,36	329,62	164,00	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1531,78	1195,80	335,98	167,16	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1452,78	1259,23	193,55	96,29	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	759,30	542,83	216,47	107,70	0,00	51,6
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит:						
46-04-007-05	асбоцементных	1087,26	1010,57	76,69	38,59	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	827,64	750,95	76,69	38,59	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	175,79	145,81	29,98	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	96,06	87,00	9,06	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	624,18	562,97	61,21	0,00	0,00	55,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	183,40	161,23	22,17	0,00	0,00	15,9

Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы

Измеритель: **1 м³**

	Разборка бетонных оснований под полы:						
46-04-009-01	на гравии	306,76	105,37	201,39	29,54	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	257,78	92,04	165,74	24,31	0,00	7,8

Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов

Измеритель: **100 м² покрытия**

	Разборка покрытий полов:						
46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных	703,64	283,93	419,71	61,56	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	436,81	309,57	127,24	64,02	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	527,89	466,54	61,35	30,87	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	206,86	206,86	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	397,29	397,29	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1509,66	638,69	870,97	125,99	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1848,41	578,09	1270,32	183,76	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	602,36	570,28	32,08	4,71	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	469,73	428,74	40,99	6,01	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	406,30	355,51	50,79	7,45	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	157,82	157,82	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	183,17	183,17	0,00	0,00	0,00	15,9
46-04-011-06	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	272,88	272,88	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	2040,04	1869,84	170,20	24,96	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1418,17	1247,97	170,20	24,96	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	742,30	742,30	0,00	0,00	0,00	66,1
46-04-011-10	из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	753,53	753,53	0,00	0,00	0,00	67,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	157,20	59,18	98,02	14,38	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	817,73	320,50	497,23	72,93	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	137,33	39,31	98,02	14,38	0,00	3,5
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	334,62	334,62	0,00	0,00	0,00	33

Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов

Измеритель: **100 м²**

	Разборка деревянных заполнений проемов:						
46-04-012-01	оконных с подоконными досками	2253,26	1983,44	269,82	135,76	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	2087,26	1817,44	269,82	135,76	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1362,95	1093,13	269,82	135,76	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	6620,15	5309,24	1170,54	245,59	140,37	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	5270,50	3935,45	1054,40	227,81	280,65	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	5948,77	5496,49	452,28	64,06	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	11299,13	4858,61	6234,28	1041,94	206,24	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	7227,60	4007,93	3013,43	512,87	206,24	352,5

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: **100 м ступеней**

	Разборка ступеней:						
46-04-014-01	на косоурах	823,74	751,56	72,18	10,59	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	1135,67	1021,61	114,06	16,73	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	4255,70	4255,70	0,00	0,00	0,00	432,93

Таблица 46-04-016. Резка бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий дисковыми стенорезными машинами

Измеритель: **1 м реза**

46-04-016-01	Резка дисковыми стенорезными машинами бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий глубиной 230 мм	346,28	56,53	284,84	0,00	4,91	3,92
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-016-02	На каждые 100 мм увеличения глубины реза добавлять к расценке 46-04-016-01	87,31	13,99	73,11	0,00	0,21	0,97
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	4570,34	913,67	114,54	7,72	3542,13	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	5421,96	1130,53	128,08	8,59	4163,35	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	2146,01	541,71	48,61	3,33	1555,69	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	108,27	69,74	5,66	0,18	32,87	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	177,01	110,99	8,45	0,18	57,57	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	572,29	356,22	54,32	2,63	161,75	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	408,49	235,04	40,26	1,93	133,19	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	491,84	395,25	27,45	0,70	69,14	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	252,18	113,78	23,51	1,23	114,89	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	288,34	149,94	23,51	1,23	114,89	13,52

Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах

Измеритель: **1 узел**

46-05-006-01	Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей	1881,07	835,30	111,06	5,79	934,71	75,32

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	944,09	413,44	45,73	2,10	484,92	37,28

Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия

Измеритель: **100 м² покрытия**

46-05-007-01	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	2353,01	902,13	131,50	14,21	1319,38	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	1627,18	453,24	209,57	0,00	964,37	37,06
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-02	подкрановых балок	968,96	509,26	185,30	0,00	274,40	41,64
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1337,00	1011,20	250,87	0,00	74,93	84,69
(201-9005)	*Конструкции металлические мелкие, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	385,27	345,37	26,29	1,40	13,61	29,98
(105-9125)	*Конструкции тупиков и упоров, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	799,11	407,04	60,14	0,35	331,93	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	167,51	145,71	21,80	2,53	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	382,48	161,47	221,01	28,06	0,00	14,56

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	409,27	166,46	242,81	32,45	0,00	15,01
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	135,04	120,14	14,90	2,05	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	280,23	138,02	142,21	19,68	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	302,26	140,60	161,66	22,74	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	1044,08	514,15	529,93	68,87	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	736,95	457,59	279,36	36,85	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	145,60	145,60	0,00	0,00	0,00	13,96
Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем							
	Измеритель: **10 м³ строительного объема**						
	Разборка санитарно-технических систем:						
46-06-003-01	водопровода	25,08	15,58	5,19	0,35	4,31	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	111,88	73,98	33,59	2,28	4,31	5,42
46-06-003-03	канализации	122,20	88,07	34,13	2,28	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	514,47	297,43	217,04	30,10	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	72,03	63,84	8,19	1,14	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	139,21	84,26	54,95	7,58	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	401,93	278,72	123,21	17,00	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	490,01	342,28	147,73	4,21	0,00	27,67

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 46-06-009. Комплексная разборка зданий

Измеритель: **100 м³ строительного объема, включая подвал**

	Разборка зданий методом обрушения:						
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	3763,32	364,20	3399,12	485,17	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	3655,30	256,18	3399,12	485,17	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1506,45	172,01	1334,44	188,26	0,00	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	7840,68	4497,00	3343,68	409,02	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1371,74	424,64	947,10	120,20	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 нефтепро-дуктов вместимостью:						
46-07-010-01	1000 м³	17368,73	3924,92	9982,70	606,99	3461,11	300,07
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,132)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,108)*	-
46-07-010-02	2000 м³	12640,65	3321,24	7620,12	490,47	1699,29	257,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,14)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,041)*	-
46-07-010-03	3000 м³	10382,19	2863,47	6077,42	381,85	1441,30	218,92
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,141)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,046)*	-
46-07-010-04	5000 м³	8324,41	2307,05	4872,90	346,69	1144,46	178,98
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,121)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,027)*	-
46-07-010-05	10000 м³	7314,28	2221,77	3704,69	236,77	1387,82	169,86
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,111)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,024)*	-
	Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:						
46-07-010-06	1000 м³	15687,06	4207,31	7801,59	478,21	3678,16	321,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,061)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,106)*	-
46-07-010-07	2000 м³	11403,54	3199,11	6289,05	411,25	1915,38	244,58
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,432)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,042)*	-
46-07-010-08	3000 м³	10026,23	2829,33	5576,72	369,77	1620,18	216,31
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,088)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,029)*	-
46-07-010-09	5000 м³	8493,65	2552,30	4615,11	316,90	1326,24	195,13
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,293)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,019)*	-
46-07-010-10	10000 м³	7103,33	2103,26	3607,57	233,86	1392,50	160,8
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,081)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,012)*	-

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

Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 46-08-001. Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м

Измеритель: **1 т**

	Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м на расстояние:						
46-08-001-01	на первые 10 м	15,21	15,21	0,00	0,00	0,00	1,5
46-08-001-02	на каждые последующие 10 м	5,78	5,78	0,00	0,00	0,00	0,57

Таблица 46-08-002. Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м

Измеритель: **1 смена**

46-08-002-01	Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м	121,68	121,68	0,00	0,00	0,00	12

Таблица 46-08-003. Приготовление составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MACFLOW, MASTERFLOW

Измеритель: **1 м³ готового состава**

	Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW:						
46-08-003-01	вручную	89,05	89,05	0,00	0,00	0,00	8,03
46-08-003-02	механизированным способом	121,73	59,11	62,62	46,53	0,00	5,33
46-08-003-03	Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL	78,18	78,18	0,00	0,00	0,00	7,05
46-08-003-04	Приготовление трехкомпонентных составов серии MASTERFLOW	84,17	84,17	0,00	0,00	0,00	7,59

Таблица 46-08-004. Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций

Измеритель: **100 м² поверхности**

	Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций:						
46-08-004-01	горизонтальные	573,38	456,37	117,01	0,00	0,00	39,14
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-004-02	вертикальные	633,08	516,07	117,01	0,00	0,00	44,26
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
46-08-004-03	потолочные	675,17	558,16	117,01	0,00	0,00	47,87
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности каменных конструкций:						
46-08-004-04	горизонтальные	646,94	512,22	134,72	0,00	0,00	43,93
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-004-05	вертикальные	706,53	571,81	134,72	0,00	0,00	49,04
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-004-06	потолочные	760,40	625,68	134,72	0,00	0,00	53,66
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам:						
46-08-004-07	46-08-004-01, 46-08-004-04	68,66	39,41	29,25	0,00	0,00	3,38
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-004-08	46-08-004-02, 46-08-004-05	76,12	46,87	29,25	0,00	0,00	4,02
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-004-09	46-08-004-03, 46-08-004-06	80,32	51,07	29,25	0,00	0,00	4,38
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-08-005. Выравнивание и финишная отделка поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE							
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
	Выравнивание поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE в один слой, толщина слоя 2 мм:						
46-08-005-01	вертикальной	609,03	584,40	24,63	0,00	0,00	50,12
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-005-02	потолочной	690,65	666,02	24,63	0,00	0,00	57,12
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценке:						
46-08-005-03	46-08-005-01	55,37	49,21	6,16	0,00	0,00	4,22
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-005-04	46-08-005-02	86,26	80,10	6,16	0,00	0,00	6,87
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-08-009. Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки							
	Измеритель: **1 м³**						
	Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки:						
46-08-009-01	стен	249,98	119,88	130,10	0,00	0,00	10,81
(101-9175)	*Опалубка щитовая, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-009-02	колонн	269,04	136,63	132,41	0,00	0,00	12,32
(101-9175)	*Опалубка щитовая, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-009-03	конструкций площадью поверхности не более 1 м²	505,50	375,40	130,10	0,00	0,00	33,85
(101-9175)	*Опалубка щитовая, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 46-08-010. Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций

Измеритель: **1 м³**

	Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности конструкций:						
46-08-010-01	бетонных и железобетонных	171,09	103,35	67,74	0,00	0,00	9,09
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-010-02	каменных	186,78	119,04	67,74	0,00	0,00	10,47
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 46-08-011. Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW

Измеритель: **1 м³**

46-08-011-01	Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW	417,78	296,42	86,22	0,00	35,14	26,07
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 46-08-012. Установка анкеров с применением смесей серии MASTERFLOW

Измеритель: **100 шт.**

	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера:						
46-08-012-01	до 8 мм	88,47	73,97	14,50	0,00	0,00	6,67
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-02	10 мм	99,19	83,62	15,57	0,00	0,00	7,54
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-03	12 мм	114,87	96,48	18,39	0,00	0,00	8,7
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-04	16 мм	148,28	124,87	23,41	0,00	0,00	11,26
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-08-012-05	20 мм и более	216,07	176,89	39,18	0,00	0,00	15,95
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке:						
46-08-012-06	46-08-012-01	7,60	6,32	1,28	0,00	0,00	0,57
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-07	46-08-012-02	9,21	7,87	1,34	0,00	0,00	0,71
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-08	46-08-012-03	10,80	9,09	1,71	0,00	0,00	0,82
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-09	46-08-012-04	14,05	11,87	2,18	0,00	0,00	1,07
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-10	46-08-012-05	19,41	16,08	3,33	0,00	0,00	1,45
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов

Измеритель: **100 п. м шва**

	Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:						
46-08-022-01	горизонтальных швов	93,56	89,95	3,61	0,00	0,00	7,19
(101-9176)	*Герметик полиуретановый, (кг)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-022-02	вертикальных швов	97,24	93,57	3,67	0,00	0,00	7,48
(101-9176)	*Герметик полиуретановый, (кг)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:						
46-08-022-03	горизонтальных швов	130,03	116,84	13,19	0,00	0,00	9,34
(101-9176)	*Герметик полиуретановый, (кг)*	-	-	-	-	*(78)*	-
(101-9284)	*Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-022-04	вертикальных швов	133,80	120,10	13,70	0,00	0,00	9,6
(101-9176)	*Герметик полиуретановый, (кг)*	-	-	-	-	*(78)*	-
(101-9284)	*Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонтальных швов:						
46-08-022-05	горизонтальных швов	144,35	41,03	103,32	0,00	0,00	3,28
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
46-08-022-06	вертикальных швов	154,88	46,41	108,47	0,00	0,00	3,71
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
	Гидроизоляция набухающей лентой на клее вертикальных швов:						
46-08-022-07	горизонтальных швов	2361,57	58,30	103,32	0,00	2199,95	4,66
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
46-08-022-08	вертикальных швов	2373,10	64,68	108,47	0,00	2199,95	5,17
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
	Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:						
46-08-022-09	100-200 мм	45238,59	191,03	104,32	0,00	44943,24	15,27
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-10	200-300 мм	67773,43	219,05	139,52	0,00	67414,86	17,51
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-11	500 мм	112839,32	269,34	211,88	0,00	112358,10	21,53
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
	Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:						
46-08-022-12	100-200 мм	45258,31	200,79	114,28	0,00	44943,24	16,05
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-13	200-300 мм	67778,27	222,05	141,36	0,00	67414,86	17,75
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-14	500 мм	112843,38	272,22	213,06	0,00	112358,10	21,76
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-

Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения

Измеритель: **1 операция**

46-08-033-01	Навеска страховочного троса	7,30	7,30	0,00	0,00	0,00	0,49
46-08-033-02	Навеска рабочего троса	22,68	16,08	6,60	0,00	0,00	1,08
46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	23,57	16,97	6,60	0,00	0,00	1,14

Таблица 46-08-044. Очистка поверхности

Измеритель: **1 м² поверхности**

46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	12,32	3,22	9,10	0,00	0,00	0,29
	Гидроструйная очистка:						
46-08-044-02	бетонных поверхностей	2,83	1,66	0,72	0,00	0,45	0,15
46-08-044-03	металлических поверхностей	3,62	2,11	0,93	0,00	0,58	0,19
46-08-044-04	Гидроабразивная очистка металлических поверхностей	4,59	2,66	1,19	0,00	0,74	0,24
(113-9000)	*Порошок абразивный притирочный, (кг)*	-	-	-	-	*(8,5)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение							
	Измеритель: **1 т**						
46-08-100-01	Перевод стоек понтона в рабочее положение	1375,95	1347,58	7,34	0,53	21,03	107,72

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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 ... 4
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 ... 5
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 ... 6
Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций ... 6
Таблица 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования ... 6
Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок ... 6
Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ ... 7
Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые ... 7
Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные ... 7
Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий ... 7
Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки ... 7
Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами ... 7
Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах ... 8
Таблица 46-02-008. Замена ступеней ... 8
Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки ... 8
Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД ... 8
Подраздел 3.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ... 8
Таблица 46-03-001. Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях ... 8
Таблица 46-03-002. Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях ... 9
Подраздел 3.2. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД ... 10
Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях ... 10
Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах ... 10
Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах ... 10
Таблица 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках ... 10
Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах ... 10
Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях ... 11
Таблица 46-03-013. Сверление отверстий в бетонных конструкциях перфоратором ... 11
Таблица 46-03-014. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором ... 12
Подраздел 3.3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД ... 14
Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд ... 14
Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ ... 14
Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен ... 14
Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий ... 14
Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков ... 14
Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий ... 15
Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок ... 15

Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок ... 15
Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий ... 15
Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель ... 15
Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы ... 16
Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов ... 16
Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами ... 16
Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов ... 17
Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок ... 17
Таблица 46-04-014. Разборка ступеней ... 17
Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня ... 17
Таблица 46-04-016. Резка бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий дисковыми стенорезными машинами ... 17
Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ... 18
Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений ... 18
Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм ... 18
Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм ... 18
Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм ... 18
Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок ... 18
Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах ... 18
Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия ... 19
Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ ... 19
Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм ... 19
Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ... 19
Таблица 46-06-001. Разборка надземной части ... 19
Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев ... 20
Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем ... 20
Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня ... 20
Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий ... 20
Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий ... 20
Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий ... 20
Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой ... 20
Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий ... 21
Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ ... 21
Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов ... 21
Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 22
Таблица 46-08-001. Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м ... 22
Таблица 46-08-002. Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м ... 22
Таблица 46-08-003. Приготовление составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MACFLOW, MASTERFLOW ... 22
Таблица 46-08-004. Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций ... 22
Таблица 46-08-005. Выравнивание и финишная отделка поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE ... 24
Таблица 46-08-009. Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки ... 24
Таблица 46-08-010. Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций ... 25
Таблица 46-08-011. Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW ... 25
Таблица 46-08-012. Установка анкеров с применением смесей серии MASTERFLOW ... 25
Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов ... 26
Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения ... 27
Таблица 46-08-044. Очистка поверхности ... 27
Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение ... 28

gost.e-ecolog.ru