

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

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

ТЕР-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ульяновск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-46-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Ульяновск 2015

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

ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений

Ульяновск, 2015 – 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 обоями:							
46-01-001-01 (204-9001)	фундаментов <i>Арматура, (м)</i>	1360,75 -	195,29 -	56,78 -	3,11 -	1108,68 (II)	23,5 -
46-01-001-02 (204-9001)	колонн <i>Арматура, (м)</i>	3026,07 -	789,71 -	140,12 -	12,96 -	2096,24 (II)	96,66 -
46-01-001-03 (204-9001)	кирпичных стен <i>Арматура, (м)</i>	2028,27 -	382,07 -	176,30 -	15,99 -	1469,90 (II)	41,62 -
46-01-001-04 (204-9001)	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) <i>Арматура, (м)</i>	2589,73 -	522,22 -	571,03 -	70,38 -	1496,48 (II)	59,75 -
46-01-001-05 (204-9001)	Усиление перекрытий железобетоном сверху <i>Арматура, (м)</i>	1325,54 -	230,71 -	427,05 -	54,64 -	667,78 (II)	24,26 -
Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом							
Измеритель: 1 м³ обоймы							
46-01-002-01 (204-9001)	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом <i>Арматура, (м)</i>	7078,25 -	774,30 -	2265,53 -	291,27 -	4038,42 (II)	81,42 -
Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
46-01-003-01 (201-9002)	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7585,39 -	2451,87 -	762,43 -	54,30 -	4371,09 (I)	257,82 -

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 46-01-004. Усиление конструктивных элементов
Измеритель: 1 т

Усиление конструктивных элементов:							
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	9566,24	1507,08	539,44	43,74	7519,72	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоями	8169,18	1909,35	1036,46	69,12	5223,37	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	8833,48	1753,32	118,91	10,26	6961,25	202,93

Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³
Измеритель: 1 м³

46-01-005-01	Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³	870,23	73,92	62,33	5,19	733,98	9,31
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Усиление в проходных тоннелях:							
46-01-006-01	днищ монолитным железобетоном	1231,81	155,20	345,57	39,23	731,04	18,52
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	897,15	59,50	140,43	14,25	697,22	7,1
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	915,41	82,13	159,40	17,59	673,88	9,27
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1940,90	59,71	185,94	19,95	1695,25	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1095,73	101,93	209,84	22,32	783,96	12,37
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями
Измеритель: 1 т

46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями	1056,51	433,84	469,65	42,66	153,02	46,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Обетонирование:							
46-01-008-01	колонн	1299,76	262,03	43,12	1,76	994,61	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1161,17	190,63	38,51	1,62	932,03	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1826,54	226,90	34,24	1,89	1565,40	26,82

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 46-01-009. 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	7977,09	2561,63	2225,24	14,85	3190,22	247,5
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	5696,37	1960,63	1577,36	11,07	2158,38	192,03
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	9580,49	3519,81	3221,46	10,53	2839,22	335,22
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	4045,22	1030,69	962,86	18,36	2051,67	107,14
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8112,04	3492,50	2283,12	5,54	2336,42	337,44
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Усиление решетки с увеличением сечений:							
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов	8226,68	3490,59	2232,50	5,81	2503,59	341,88
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	5531,51	2345,95	1311,94	5,54	1873,62	229,77
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м

Измеритель: 1 м² усиливаемой конструкции

Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:							
46-01-010-01	верхнего пояса с рельсами типа Р	711,19	305,92	233,72	0,14	171,55	30,41
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9361)	Рельсы крановые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР	1475,49	290,63	166,47	0,41	1018,39	28,89
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9361)	Рельсы крановые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-010-03	нижнего пояса	317,04	94,40	102,42	0,14	120,22	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	1941,42	228,85	298,25	20,12	1414,32	23,07
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	12566,95	4511,31	1520,80	4,19	6534,84	448,44
(201-9007)	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения

Измеритель: 1 т усиления

Усиление:							
46-01-012-01 (201-9007)	подкрановой части <i>Конструкции усиления, (т)</i>	1779,90 -	899,68 -	474,67 -	3,78 -	405,55 (I)	92,18 -
46-01-012-02 (201-9007)	надкрановой части <i>Конструкции усиления, (т)</i>	2223,00 -	1038,87 -	770,17 -	3,92 -	413,96 (I)	101,75 -
46-01-012-03 (201-9007)	решетки <i>Конструкции усиления, (т)</i>	2984,53 -	1560,31 -	946,91 -	4,19 -	477,31 (I)	155,1 -
46-01-012-04 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах <i>Конструкции усиления, (т)</i>	11980,82 -	3079,36 -	1538,43 -	4,73 -	7363,03 (I)	320,1 -

Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций

Измеритель: 1 м шва

46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	57,65	22,92	19,84	0,00	14,89	2,31
46-01-013-02 (201-0755)	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	615,02 -	262,52 -	263,31 -	0,00 -	89,19 (II)	24,33 -

Таблица 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования

Измеритель: 1 т

Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования,:							
46-01-014-01	демонтаж промежуточных колонн	953,73	167,27	385,24	43,88	401,22	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	410,95	94,11	287,47	25,38	29,37	11,23
46-01-014-03 (201-9002)	усиление крайних колонн <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4890,83 -	1297,86 -	2288,59 -	150,31 -	1304,38 (I)	138,07 -
46-01-014-04 (201-9002)	монтаж подкрановых балок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	422,43 -	110,70 -	252,62 -	18,09 -	59,11 (I)	11,64 -

Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок

Измеритель: 1 узел

46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2062,89	568,98	433,48	35,64	1060,43	61,98
--------------	----------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые							
Измеритель: 100 м ²							
46-02-001-01 (204-9001)	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см <i>Арматура, (м)</i>	19846,85 -	3801,00 -	1781,75 -	102,55 -	14264,10 (II)	453,58 -
46-02-001-02 (204-9001)	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01 <i>Арматура, (м)</i>	1313,85 -	196,18 -	144,50 -	5,00 -	973,17 (II)	23,41 -
Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные							
Измеритель: 1 м ³ монолитных конструкций							
Замена перекрытий на монолитные железобетонные:							
46-02-002-01 (204-9001)	из кирпичных сводов <i>Арматура, (м)</i>	1686,85 -	410,21 -	334,91 -	32,54 -	941,73 (II)	48,09 -
46-02-002-02 (204-9001)	из гофрированной стали <i>Арматура, (м)</i>	1820,90 -	387,86 -	275,17 -	25,58 -	1157,87 (II)	45,47 -
Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий							
Измеритель: 1 т демонтированных конструкций							
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	213,80	91,71	94,11	3,17	27,98	10,84
Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки							
Измеритель: 1 т монтируемых конструкций							
Монтаж:							
46-02-005-01 (201-9002)	металлоконструкций покрытия <i>Конструкции стальные, (т)</i>	887,22 -	243,09 -	403,50 -	29,63 -	240,63 (I)	27,1 -
46-02-005-02 (201-9002)	зенитных фонарей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1173,56 -	310,83 -	659,65 -	50,84 -	203,08 (I)	34,27 -
46-02-005-03 (201-9002)	прогонов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	633,69 -	190,16 -	203,79 -	15,68 -	239,74 (I)	21,2 -
46-02-005-04 (201-9002)	профилированного настила <i>Конструкции стальные, (т)</i>	478,94 -	191,81 -	187,97 -	15,97 -	99,16 (I)	22,2 -
46-02-005-05 (201-9002)	светоаэрационной стенки <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1111,84 -	307,84 -	537,84 -	43,11 -	266,16 (I)	32,37 -
Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами							
Измеритель: 1 м ³							
46-02-006-01 (403-9010)	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами <i>Блоки бетонные, (м³)</i>	978,94 -	298,65 -	287,41 -	21,68 -	392,88 (II)	34,17 -

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	878,84	119,53	1,54	0,00	757,77	14,63
46-02-007-02	до 15 м³	817,32	58,01	1,54	0,00	757,77	7,1

Таблица 46-02-008. Замена ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

Замена ступеней:							
46-02-008-01	на косоурах	16020,21	1651,80	302,74	22,01	14065,67	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	17042,62	2825,83	338,40	26,81	13878,39	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 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	1488,77	166,43	723,66	190,24	598,68	17,3
46-03-001-02	25 мм	1596,10	175,08	751,56	199,52	669,46	18,2
46-03-001-03	32 мм	1664,45	175,08	751,56	199,52	737,81	18,2
46-03-001-04	40 мм	1713,61	197,21	824,79	223,88	691,61	20,5
46-03-001-05	45 мм	1769,00	197,21	824,79	223,88	747,00	20,5
46-03-001-06	50 мм	1894,17	197,21	824,79	223,88	872,17	20,5
46-03-001-07	55 мм	1963,54	197,21	824,79	223,88	941,54	20,5
46-03-001-08	60 мм	2015,61	197,21	824,79	223,88	993,61	20,5
46-03-001-09	70 мм	2453,99	253,97	1013,08	286,52	1186,94	26,4
46-03-001-10	80 мм	3122,21	253,97	1013,08	286,52	1855,16	26,4
46-03-001-11	90 мм	3345,80	253,97	1013,08	286,52	2078,75	26,4
46-03-001-12	100 мм	3573,93	253,97	1013,08	286,52	2306,88	26,4
46-03-001-13	110 мм	4066,54	253,97	1013,08	286,52	2799,49	26,4
46-03-001-14	125 мм	4505,78	253,97	1013,08	286,52	3238,73	26,4
46-03-001-15	140 мм	5093,30	303,03	1170,00	338,72	3620,27	31,5
46-03-001-16	160 мм	5547,42	303,03	1170,00	338,72	4074,39	31,5
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	60,35	1,83	28,59	9,51	29,93	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	65,29	1,83	29,99	9,98	33,47	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	70,34	3,46	29,99	9,98	36,89	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	73,69	5,29	33,82	11,25	34,58	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	77,23	6,06	33,82	11,25	37,35	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	83,49	6,06	33,82	11,25	43,61	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	89,37	8,47	33,82	11,25	47,08	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	91,97	8,47	33,82	11,25	49,68	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	113,56	10,97	43,24	14,38	59,35	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	146,97	10,97	43,24	14,38	92,76	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	161,32	14,14	43,24	14,38	103,94	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	172,72	14,14	43,24	14,38	115,34	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	203,41	20,20	43,24	14,38	139,97	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	225,38	20,20	43,24	14,38	161,94	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	254,94	22,32	51,61	17,17	181,01	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	277,65	22,32	51,61	17,17	203,72	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	1742,25	224,15	918,93	255,20	599,17	23,3
46-03-002-02	25 мм	1813,13	224,15	918,93	255,20	670,05	23,3
46-03-002-03	32 мм	1881,64	224,15	918,93	255,20	738,56	23,3
46-03-002-04	40 мм	2175,17	301,11	1180,46	342,20	693,60	31,3
46-03-002-05	45 мм	2230,85	301,11	1180,46	342,20	749,28	31,3
46-03-002-06	50 мм	2356,24	301,11	1180,46	342,20	874,67	31,3
46-03-002-07	55 мм	2630,19	347,28	1337,37	394,40	945,54	36,1
46-03-002-08	60 мм	2682,58	347,28	1337,37	394,40	997,93	36,1
46-03-002-09	70 мм	3080,38	394,42	1494,29	446,60	1191,67	41
46-03-002-10	80 мм	3749,28	394,42	1494,29	446,60	1860,57	41
46-03-002-11	90 мм	4265,57	456,95	1720,94	522,00	2087,68	47,5
46-03-002-12	100 мм	4494,72	456,95	1720,94	522,00	2316,83	47,5
46-03-002-13	110 мм	5678,14	615,68	2243,99	696,00	2818,47	64
46-03-002-14	125 мм	6119,87	615,68	2243,99	696,00	3260,20	64
46-03-002-15	140 мм	6501,02	615,68	2243,99	696,00	3641,35	64
46-03-002-16	160 мм	6958,32	615,68	2243,99	696,00	4098,65	64
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	71,88	3,56	38,36	12,76	29,96	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	76,29	4,43	38,36	12,76	33,50	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	79,72	4,43	38,36	12,76	36,93	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	92,10	6,16	51,26	17,05	34,68	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	94,88	6,16	51,26	17,05	37,46	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	101,15	6,16	51,26	17,05	43,73	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	112,72	6,16	59,28	19,72	47,28	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	115,34	6,16	59,28	19,72	49,90	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	135,92	9,04	67,30	22,39	59,58	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	169,37	9,04	67,30	22,39	93,03	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	191,88	9,04	78,46	26,10	104,38	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	203,34	9,04	78,46	26,10	115,84	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	254,57	9,04	104,61	34,80	140,92	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	276,66	9,04	104,61	34,80	163,01	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	299,76	13,08	104,61	34,80	182,07	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	322,62	13,08	104,61	34,80	204,93	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	38,96	38,96	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	270,86	99,30	171,56	20,92	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1190,41	247,66	942,75	114,99	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	319,83	110,33	209,50	25,55	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	731,01	238,60	492,41	60,06	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1257,30	434,15	823,15	100,40	0,00	48,4

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

Измеритель: 100 шт.

Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:							
46-03-009-01	до 130x130 мм	1270,21	332,41	937,80	114,38	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260x260 мм	1794,95	489,29	1305,66	159,25	0,00	53,3
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:							
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1628,95	420,17	1208,78	147,08	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	2362,45	617,08	1745,37	212,37	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	3154,21	804,44	2349,77	285,91	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1675,40	466,62	1208,78	147,08	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	2432,03	686,66	1745,37	212,37	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	3241,42	891,65	2349,77	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	503,06	144,27	358,79	43,76	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см²	1078,44	336,94	741,50	90,44	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см²	3573,60	1052,19	2521,41	307,53	0,00	110,64
Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:							
46-03-010-04	до 20 см²	673,34	194,96	478,38	58,35	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см²	1482,21	472,65	1009,56	123,13	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см²	4789,98	1407,48	3382,50	412,56	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	478,45	143,58	334,87	40,84	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см²	710,44	222,16	488,28	59,56	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см²	1424,34	433,76	990,58	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	347,42	103,28	244,14	29,78	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	866,69	263,76	602,93	73,54	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см²	1278,95	407,96	870,99	106,23	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см²	2583,70	799,66	1784,04	217,60	0,00	85,07
Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:							
46-03-012-04	до 20 см²	1391,05	434,28	956,77	116,70	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см²	2445,70	771,36	1674,34	204,22	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см²	4219,32	1339,12	2880,20	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	619,21	188,66	430,55	52,51	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	910,35	283,50	626,85	76,46	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	135,33	42,65	92,68	0,00	0,00	5
46-03-013-02	25 мм	161,37	49,39	111,98	0,00	0,00	5,79
46-03-013-03	32 мм	211,32	62,10	149,22	0,00	0,00	7,28
46-03-013-04	40 мм	264,73	75,83	188,90	0,00	0,00	8,89
46-03-013-05	45 мм	317,01	88,97	228,04	0,00	0,00	10,43
46-03-013-06	50 мм	379,81	104,75	275,06	0,00	0,00	12,28
46-03-013-07	55 мм	502,95	135,20	367,75	0,00	0,00	15,85
46-03-013-08	65 мм	724,14	190,05	534,09	0,00	0,00	22,28
46-03-013-09	80 мм	1193,59	305,89	887,70	0,00	0,00	35,86
Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-013-10	90 мм	620,71	165,99	454,72	0,00	0,00	19,46
46-03-013-11	100 мм	900,85	234,40	666,45	0,00	0,00	27,48
46-03-013-12	125 мм	1493,98	379,33	1114,65	0,00	0,00	44,47
46-03-013-13	150 мм	2225,17	557,95	1667,22	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	6,16	1,54	4,62	0,00	0,00	0,18
46-03-013-15	к расценке 46-03-013-02	7,32	1,88	5,44	0,00	0,00	0,22
46-03-013-16	к расценке 46-03-013-03	9,19	2,39	6,80	0,00	0,00	0,28
46-03-013-17	к расценке 46-03-013-04	12,13	3,16	8,97	0,00	0,00	0,37
46-03-013-18	к расценке 46-03-013-05	14,62	3,75	10,87	0,00	0,00	0,44
46-03-013-19	к расценке 46-03-013-06	17,84	4,52	13,32	0,00	0,00	0,53
46-03-013-20	к расценке 46-03-013-07	23,29	5,89	17,40	0,00	0,00	0,69
46-03-013-21	к расценке 46-03-013-08	33,37	8,36	25,01	0,00	0,00	0,98
46-03-013-22	к расценке 46-03-013-09	55,13	13,82	41,31	0,00	0,00	1,62
Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-013-23	20 мм	172,02	51,61	120,41	0,00	0,00	6,05
46-03-013-24	25 мм	205,99	60,31	145,68	0,00	0,00	7,07
46-03-013-25	32 мм	270,30	76,51	193,79	0,00	0,00	8,97
46-03-013-26	40 мм	339,88	94,17	245,71	0,00	0,00	11,04
46-03-013-27	45 мм	407,68	111,15	296,53	0,00	0,00	13,03
46-03-013-28	50 мм	488,78	131,36	357,42	0,00	0,00	15,4
46-03-013-29	55 мм	648,59	170,77	477,82	0,00	0,00	20,02
46-03-013-30	65 мм	936,36	241,91	694,45	0,00	0,00	28,36
46-03-013-31	80 мм	1546,10	392,04	1154,06	0,00	0,00	45,96
Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-013-32	90 мм	825,36	215,98	609,38	0,00	0,00	25,32
46-03-013-33	100 мм	1189,30	304,86	884,44	0,00	0,00	35,74
46-03-013-34	125 мм	1958,95	492,86	1466,09	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	2910,66	725,39	2185,27	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	8,03	2,05	5,98	0,00	0,00	0,24
46-03-013-37	к расценке 46-03-013-24	9,46	2,39	7,07	0,00	0,00	0,28
46-03-013-38	к расценке 46-03-013-25	11,96	2,99	8,97	0,00	0,00	0,35
46-03-013-39	к расценке 46-03-013-26	15,70	4,01	11,69	0,00	0,00	0,47
46-03-013-40	к расценке 46-03-013-27	18,91	4,78	14,13	0,00	0,00	0,56
46-03-013-41	к расценке 46-03-013-28	22,92	5,80	17,12	0,00	0,00	0,68
46-03-013-42	к расценке 46-03-013-29	30,15	7,59	22,56	0,00	0,00	0,89
46-03-013-43	к расценке 46-03-013-30	43,17	10,83	32,34	0,00	0,00	1,27
46-03-013-44	к расценке 46-03-013-31	71,65	17,83	53,82	0,00	0,00	2,09
Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-013-45	20 мм	154,35	47,26	107,09	0,00	0,00	5,54
46-03-013-46	25 мм	183,32	54,76	128,56	0,00	0,00	6,42
46-03-013-47	32 мм	241,21	69,43	171,78	0,00	0,00	8,14
46-03-013-48	40 мм	302,48	85,04	217,44	0,00	0,00	9,97
46-03-013-49	45 мм	361,63	99,89	261,74	0,00	0,00	11,71
46-03-013-50	50 мм	433,71	117,88	315,83	0,00	0,00	13,82
46-03-013-51	55 мм	575,59	152,94	422,65	0,00	0,00	17,93
46-03-013-52	65 мм	830,25	215,98	614,27	0,00	0,00	25,32
46-03-013-53	80 мм	1369,84	348,96	1020,88	0,00	0,00	40,91
Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-013-54	90 мм	722,81	190,90	531,91	0,00	0,00	22,38
46-03-013-55	100 мм	1045,08	269,63	775,45	0,00	0,00	31,61
46-03-013-56	125 мм	1726,65	436,14	1290,51	0,00	0,00	51,13
46-03-013-57	150 мм	2567,88	641,63	1926,25	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	6,95	1,79	5,16	0,00	0,00	0,21
46-03-013-59	к расценке 46-03-013-46	8,38	2,13	6,25	0,00	0,00	0,25
46-03-013-60	к расценке 46-03-013-47	10,61	2,73	7,88	0,00	0,00	0,32
46-03-013-61	к расценке 46-03-013-48	13,57	3,24	10,33	0,00	0,00	0,38
46-03-013-62	к расценке 46-03-013-49	16,42	3,92	12,50	0,00	0,00	0,46
46-03-013-63	к расценке 46-03-013-50	20,00	4,78	15,22	0,00	0,00	0,56
46-03-013-64	к расценке 46-03-013-51	26,42	6,31	20,11	0,00	0,00	0,74
46-03-013-65	к расценке 46-03-013-52	37,50	8,96	28,54	0,00	0,00	1,05
46-03-013-66	к расценке 46-03-013-53	62,50	14,93	47,57	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	199,69	58,35	141,34	0,00	0,00	6,84
46-03-014-02	25 мм	236,16	67,64	168,52	0,00	0,00	7,93
46-03-014-03	32 мм	312,43	86,84	225,59	0,00	0,00	10,18
46-03-014-04	40 мм	388,78	106,11	282,67	0,00	0,00	12,44
46-03-014-05	45 мм	467,03	125,65	341,38	0,00	0,00	14,73
46-03-014-06	50 мм	560,36	148,85	411,51	0,00	0,00	17,45
46-03-014-07	55 мм	747,21	194,91	552,30	0,00	0,00	22,85
46-03-014-08	65 мм	1078,35	276,54	801,81	0,00	0,00	32,42
46-03-014-09	80 мм	1851,41	466,59	1384,82	0,00	0,00	54,7
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-014-10	90 мм	889,70	231,67	658,03	0,00	0,00	27,16
46-03-014-11	100 мм	1290,05	329,51	960,54	0,00	0,00	38,63
46-03-014-12	125 мм	2137,35	536,45	1600,90	0,00	0,00	62,89
46-03-014-13	150 мм	3185,10	792,44	2392,66	0,00	0,00	92,9

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
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:							
46-03-014-14	к расценке 46-03-014-01	9,10	2,30	6,80	0,00	0,00	0,27
46-03-014-15	к расценке 46-03-014-02	10,24	2,90	7,34	0,00	0,00	0,34
46-03-014-16	к расценке 46-03-014-03	13,83	3,50	10,33	0,00	0,00	0,41
46-03-014-17	к расценке 46-03-014-04	18,20	4,61	13,59	0,00	0,00	0,54
46-03-014-18	к расценке 46-03-014-05	21,85	5,54	16,31	0,00	0,00	0,65
46-03-014-19	к расценке 46-03-014-06	25,78	6,48	19,30	0,00	0,00	0,76
46-03-014-20	к расценке 46-03-014-07	34,79	8,70	26,09	0,00	0,00	1,02
46-03-014-21	к расценке 46-03-014-08	49,96	12,45	37,51	0,00	0,00	1,46
46-03-014-22	к расценке 46-03-014-09	82,80	20,56	62,24	0,00	0,00	2,41
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-014-23	20 мм	252,52	71,23	181,29	0,00	0,00	8,35
46-03-014-24	25 мм	302,02	83,76	218,26	0,00	0,00	9,82
46-03-014-25	32 мм	399,09	107,99	291,10	0,00	0,00	12,66
46-03-014-26	40 мм	503,91	134,26	369,65	0,00	0,00	15,74
46-03-014-27	45 мм	600,39	156,27	444,12	0,00	0,00	18,32
46-03-014-28	50 мм	724,74	189,02	535,72	0,00	0,00	22,16
46-03-014-29	55 мм	965,15	248,14	717,01	0,00	0,00	29,09
46-03-014-30	65 мм	1396,69	354,34	1042,35	0,00	0,00	41,54
46-03-014-31	80 мм	2309,32	578,50	1730,82	0,00	0,00	67,82
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-014-32	90 мм	1136,82	292,07	844,75	0,00	0,00	34,24
46-03-014-33	100 мм	1637,40	414,30	1223,10	0,00	0,00	48,57
46-03-014-34	125 мм	2697,36	673,27	2024,09	0,00	0,00	78,93
46-03-014-35	150 мм	4003,92	992,38	3011,54	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	11,96	2,99	8,97	0,00	0,00	0,35
46-03-014-37	к расценке 46-03-014-24	14,18	3,58	10,60	0,00	0,00	0,42
46-03-014-38	к расценке 46-03-014-25	17,76	4,44	13,32	0,00	0,00	0,52
46-03-014-39	к расценке 46-03-014-26	23,91	5,97	17,94	0,00	0,00	0,7
46-03-014-40	к расценке 46-03-014-27	28,28	7,08	21,20	0,00	0,00	0,83
46-03-014-41	к расценке 46-03-014-28	34,44	8,62	25,82	0,00	0,00	1,01
46-03-014-42	к расценке 46-03-014-29	45,32	11,34	33,98	0,00	0,00	1,33
46-03-014-43	к расценке 46-03-014-30	64,77	16,12	48,65	0,00	0,00	1,89
46-03-014-44	к расценке 46-03-014-31	106,81	26,36	80,45	0,00	0,00	3,09
Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-014-45	20 мм	225,20	64,57	160,63	0,00	0,00	7,57
46-03-014-46	25 мм	268,91	75,66	193,25	0,00	0,00	8,87
46-03-014-47	32 мм	355,18	97,24	257,94	0,00	0,00	11,4
46-03-014-48	40 мм	445,99	120,10	325,89	0,00	0,00	14,08
46-03-014-49	45 мм	535,74	142,45	393,29	0,00	0,00	16,7
46-03-014-50	50 мм	643,08	169,06	474,02	0,00	0,00	19,82
46-03-014-51	55 мм	855,46	221,35	634,11	0,00	0,00	25,95
46-03-014-52	65 мм	1236,94	315,27	921,67	0,00	0,00	36,96
46-03-014-53	80 мм	2045,34	514,02	1531,32	0,00	0,00	60,26
Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-014-54	90 мм	997,60	258,03	739,57	0,00	0,00	30,25
46-03-014-55	100 мм	1439,99	366,11	1073,88	0,00	0,00	42,92
46-03-014-56	125 мм	2376,53	594,88	1781,65	0,00	0,00	69,74
46-03-014-57	150 мм	3533,60	877,57	2656,03	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	10,52	2,64	7,88	0,00	0,00	0,31
46-03-014-59	к расценке 46-03-014-46	12,75	3,24	9,51	0,00	0,00	0,38
46-03-014-60	к расценке 46-03-014-47	15,97	4,01	11,96	0,00	0,00	0,47
46-03-014-61	к расценке 46-03-014-48	21,13	5,37	15,76	0,00	0,00	0,63
46-03-014-62	к расценке 46-03-014-49	25,06	6,31	18,75	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	30,51	7,68	22,83	0,00	0,00	0,9
46-03-014-64	к расценке 46-03-014-51	40,24	10,07	30,17	0,00	0,00	1,18
46-03-014-65	к расценке 46-03-014-52	57,55	14,33	43,22	0,00	0,00	1,68
46-03-014-66	к расценке 46-03-014-53	95,02	23,54	71,48	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	1688,65	446,24	21,14	0,00	1221,27	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м²	1467,44	361,30	21,24	0,00	1084,90	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м²	2261,03	611,44	36,73	0,00	1612,86	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м²	2087,24	494,38	36,83	0,00	1556,03	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м²	1852,65	608,53	34,16	0,00	1209,96	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м²	1736,03	491,87	34,20	0,00	1209,96	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1019,25	235,95	15,09	0,00	768,21	28,88

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

Измеритель: 1 м³

Разборка:							
46-04-001-01	бутовых фундаментов	185,88	71,23	114,65	13,98	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	319,21	84,97	234,24	28,57	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	629,26	140,13	466,90	56,64	22,23	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	167,86	73,01	94,85	11,57	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	118,69	55,18	63,51	7,75	0,00	6,64

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: 1 м³

Разборка монолитных перекрытий:							
46-04-002-01	бетонных	350,76	97,55	253,21	30,88	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	424,49	107,74	294,52	35,61	22,23	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	454,47	82,49	371,98	45,37	0,00	9,67
46-04-003-02	150	1038,80	183,48	855,32	104,32	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1585,79	275,18	1310,61	159,85	0,00	32,26
46-04-003-04	250	2072,48	361,84	1710,64	208,64	0,00	42,42
46-04-003-05	300	2326,64	423,00	1903,64	232,18	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	500,05	103,30	374,52	45,37	22,23	12,11
46-04-003-07	150	1084,30	204,21	857,86	104,32	22,23	23,94
46-04-003-08	200	1631,36	295,99	1313,14	159,85	22,23	34,7
46-04-003-09	250	2118,06	382,66	1713,17	208,64	22,23	44,86
46-04-003-10	300	2372,23	443,82	1906,18	232,18	22,23	52,03

Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий

Измеритель: 1 м³

46-04-004-01	Вывивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	1875,74	518,74	654,51	58,63	702,49	53,15
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок

Измеритель: 1 м³

Разборка монолитных перегородок:							
46-04-005-01	бетонных	330,25	91,88	238,37	29,07	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	399,06	101,27	275,56	33,40	22,23	11,43

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	100,04	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	528,81	401,89	126,92	54,81	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	435,33	221,51	213,82	92,34	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	710,37	590,33	120,04	51,84	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	1355,71	1060,23	295,48	126,23	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1220,30	919,13	301,17	128,66	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1141,39	967,89	173,50	74,12	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	611,48	417,44	194,04	82,89	0,00	51,6
Разборка деревянных подвесных потолков из плит:							
46-04-007-05	асбоцементных	846,20	777,43	68,77	29,70	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	646,53	577,76	68,77	29,70	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	142,14	112,16	29,98	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	75,98	66,92	9,06	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	494,27	433,06	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	146,19	124,02	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	267,40	81,00	186,40	22,74	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	224,16	70,75	153,41	18,71	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	606,78	218,30	388,48	47,38	0,00	23,78
46-04-010-02	дошчатых	352,23	238,13	114,10	49,28	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	413,90	358,88	55,02	23,76	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	159,12	159,12	0,00	0,00	0,00	20,4
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	1473,73	491,51	982,22	96,98	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1877,44	444,87	1432,57	141,44	0,00	60,28

Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами

Измеритель: 100 м² покрытия

Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов:

46-04-011-01	из плиток, уложенных на битумной мастике	468,01	438,32	29,69	3,62	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	367,77	329,83	37,94	4,63	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	320,43	273,42	47,01	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	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	140,87	140,87	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	209,76	209,76	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1594,71	1437,17	157,54	19,21	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1117,03	959,49	157,54	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	66,1
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	67,1

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
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	136,26	45,53	90,73	11,07	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	706,83	246,59	460,24	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	120,97	30,24	90,73	11,07	0,00	3,5
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

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	104,49	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1639,58	1397,63	241,95	104,49	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1082,58	840,63	241,95	104,49	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	5239,40	4080,44	1050,22	189,03	108,74	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	4190,50	3026,11	946,97	175,35	217,42	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	4640,08	4228,07	412,01	49,28	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	9570,29	3737,71	5672,81	801,98	159,77	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	5981,83	3080,85	2741,21	394,75	159,77	352,5

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

Разборка ступеней:

46-04-014-01	на косоурах	644,52	577,71	66,81	8,15	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	891,35	785,78	105,57	12,88	0,00	92,12

Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня

Измеритель: 100 м² облицовки

46-04-015-01	Разборка облицовки из тесаного камня	3272,95	3272,95	0,00	0,00	0,00	432,93
--------------	--------------------------------------	---------	---------	------	------	------	--------

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

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	336,89	43,47	293,05	0,00	0,37	3,92
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(0,0003)	-
46-04-016-02	На каждые 100 мм увеличения глубины реза добавлять к расценке 46-04-016-01	86,19	10,76	75,22	0,00	0,21	0,97
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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	3907,63	702,30	112,62	5,94	3092,71	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	4596,56	868,99	125,99	6,62	3601,58	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1875,72	416,37	47,70	2,57	1411,65	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	79,70	53,64	5,65	0,14	20,41	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	128,47	85,36	8,45	0,14	34,66	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	427,72	274,06	53,72	2,03	99,94	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	303,31	180,84	39,77	1,49	82,70	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	375,59	304,01	27,36	0,54	44,22	35,64
--------------	-------------------------------------------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	-------

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

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	209,79	87,52	23,18	0,95	99,09	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	237,60	115,33	23,18	0,95	99,09	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	1589,93	642,48	109,27	4,46	838,18	75,32
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	854,76	318,00	45,15	1,62	491,61	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	1791,19	694,01	138,66	10,94	958,52	77,37
(101-9895)	Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ
Измеритель: 1 т металлоконструкций

Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости:

46-05-008-01	ферм	1305,89	348,36	223,77	0,00	733,76	37,06
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-05-008-02	подкрановых балок	756,50	391,42	197,01	0,00	168,07	41,64
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1109,07	777,45	261,64	0,00	69,98	84,69
(201-9005)	Конструкции металлические мелкие, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм
Измеритель: 1 конструкция

46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	304,90	265,62	26,57	1,08	12,71	29,98
(105-9125)	Конструкции тупиков и упоров, (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
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	620,59	312,81	58,63	0,27	249,15	32,05
(508-0017)	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 14 мм, (10 м)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 46-06-001. Разборка надземной части

Измеритель: 10 м³ строительного объема

Разборка надземной части с сохранением годных материалов:							
46-06-001-01	деревянных зданий любой этажности	129,93	112,04	17,89	1,95	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	315,75	124,20	191,55	21,61	0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	339,38	128,04	211,34	24,99	0,00	15,01
Разборка надземной части без сохранения годных материалов:							
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	104,84	92,34	12,50	1,58	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	228,68	106,19	122,49	15,15	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	244,42	108,17	136,25	17,51	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	864,97	395,28	469,69	52,99	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	597,11	351,76	245,35	28,38	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

Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем

Измеритель: 10 м³ строительного объема

Разборка санитарно-технических систем:							
46-06-003-01	водопровода	20,47	11,98	5,15	0,27	3,34	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	93,45	56,91	33,20	1,76	3,34	5,42
46-06-003-03	канализации	101,49	67,72	33,77	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	417,37	228,61	188,76	23,17	0,00	24,32
--------------	-----------------------------------------------------	--------	--------	--------	-------	------	-------

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

Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий

 Измеритель: 10 м² горизонтальной проекции

46-06-005-01	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	55,83	49,07	6,76	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	109,38	64,77	44,61	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	314,31	214,23	100,08	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	422,18	263,14	159,04	3,24	0,00	27,67
--------------	----------------------------------------------------------	--------	--------	--------	------	------	-------

Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий

 Измеритель: 100 м³ строительного объема, включая подвал

Разборка зданий методом обрушения:							
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	2934,40	280,13	2654,27	373,38	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	2851,31	197,04	2654,27	373,38	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1180,43	132,30	1048,13	144,86	0,00	15,51
Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:							
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	6497,20	3458,92	3038,28	314,74	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1075,45	326,61	748,84	92,51	0,00	38,29

Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ
Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

Измеритель: 1 т

Замена днища резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-01	1000 м ³	16271,68	3018,70	9755,77	467,60	3497,21	300,07
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,132)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,108)	-
46-07-010-02	2000 м ³	11710,80	2555,99	7489,99	377,72	1664,82	257,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,14)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,041)	-
46-07-010-03	3000 м ³	9601,59	2202,34	5983,79	294,06	1415,46	218,92
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,141)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,046)	-
46-07-010-04	5000 м ³	7744,63	1775,48	4845,09	266,98	1124,06	178,98
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,121)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,027)	-

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
46-07-010-05	10000 м³	6766,23	1708,79	3691,67	182,27	1365,77	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	14624,38	3235,90	7658,15	368,28	3730,33	321,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,061)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,106)	-
46-07-010-07	2000 м³	10587,89	2460,47	6208,51	316,63	1918,91	244,58
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,432)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,042)	-
46-07-010-08	3000 м³	9327,89	2176,08	5518,90	284,66	1632,91	216,31
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,088)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,029)	-
46-07-010-09	5000 м³	7869,32	1963,01	4575,74	243,87	1330,57	195,13
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,293)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,019)	-
46-07-010-10	10000 м³	6608,48	1617,65	3593,30	180,02	1397,53	160,8
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,081)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,012)	-

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	11,70	11,70	0,00	0,00	0,00	1,5
46-08-001-02	на каждые последующие 10 м	4,45	4,45	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	93,60	93,60	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	68,50	68,50	0,00	0,00	0,00	8,03
46-08-003-02	механизированным способом	99,79	45,46	54,33	35,81	0,00	5,33
46-08-003-03	Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL	60,14	60,14	0,00	0,00	0,00	7,05
46-08-003-04	Приготовление трехкомпонентных составов серии MASTERFLOW	64,74	64,74	0,00	0,00	0,00	7,59

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
Таблица 46-08-004. Нанесение тиксотропных составов серии ЕМАСО, ЕМАСО NANOCRETE, ЕМАСО FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций Измеритель: 100 м ² поверхности							
Нанесение тиксотропных составов серии ЕМАСО, ЕМАСО NANOCRETE, ЕМАСО FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций:							
46-08-004-01 (113-0664)	горизонтальные Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	479,27	351,09	128,18	0,00	0,00	39,14
(401-9005)	Смесь сухая серии ЕМАСО, ЕМАСО NANOCRETE, ЕМАСО FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-02 (113-0664)	вертикальные Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	525,19	397,01	128,18	0,00	0,00	44,26
(401-9005)	Смесь сухая серии ЕМАСО, ЕМАСО NANOCRETE, ЕМАСО FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-03 (113-0664)	потолочные Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	557,57	429,39	128,18	0,00	0,00	47,87
(401-9005)	Смесь сухая серии ЕМАСО, ЕМАСО NANOCRETE, ЕМАСО FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Нанесение тиксотропных составов серии ЕМАСО, ЕМАСО NANOCRETE, ЕМАСО FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности каменных конструкций:							
46-08-004-04 (113-0664)	горизонтальные Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	541,63	394,05	147,58	0,00	0,00	43,93
(401-9005)	Смесь сухая серии ЕМАСО, ЕМАСО NANOCRETE, ЕМАСО FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-05 (113-0664)	вертикальные Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	587,47	439,89	147,58	0,00	0,00	49,04
(401-9005)	Смесь сухая серии ЕМАСО, ЕМАСО NANOCRETE, ЕМАСО FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-06 (113-0664)	потолочные Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	628,91	481,33	147,58	0,00	0,00	53,66
(401-9005)	Смесь сухая серии ЕМАСО, ЕМАСО NANOCRETE, ЕМАСО FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(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
На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам:							
46-08-004-07 (401-9005)	46-08-004-01, 46-08-004-04 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	62,37	30,32	32,05	0,00	0,00	3,38
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-08 (401-9005)	46-08-004-02, 46-08-004-05 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	68,11	36,06	32,05	0,00	0,00	4,02
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-09 (401-9005)	46-08-004-03, 46-08-004-06 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	71,34	39,29	32,05	0,00	0,00	4,38
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
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 (401-9005)	вертикальной Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	476,57	449,58	26,99	0,00	0,00	50,12
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-005-02 (401-9005)	потолочной Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	539,36	512,37	26,99	0,00	0,00	57,12
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценке:							
46-08-005-03 (401-9005)	46-08-005-01 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	44,60	37,85	6,75	0,00	0,00	4,22
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-005-04 (401-9005)	46-08-005-02 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	68,37	61,62	6,75	0,00	0,00	6,87
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
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 (101-9175)	стен Опалубка щитовая, (компл.)	234,73	92,21	142,52	0,00	0,00	10,81
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(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
46-08-009-02 (101-9175) (401-9005) (411-0001)	колонн Опалубка щитовая, (компл.) Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	250,14 - - -	105,09 - - -	145,05 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	12,32 - - -
46-08-009-03 (101-9175) (401-9005) (411-0001)	конструкций площадью поверхности не более 1 м² Опалубка щитовая, (компл.) Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	431,26 - - -	288,74 - - -	142,52 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	33,85 - - -

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 (113-0664) (401-9005) (411-0001)	бетонных и железобетонных Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л) Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	153,66 - - -	79,45 - - -	74,21 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	9,09 - - -
46-08-010-02 (113-0664) (401-9005) (411-0001)	каменных Средство для защиты свежесулоложенного бетона MASTERTOP C782, (л) Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	165,72 - - -	91,51 - - -	74,21 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	10,47 - - -

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

Измеритель: 1 м³

46-08-011-01 (101-9277) (411-0001)	Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW Материал серии MASTERFLOW, (кг) Вода, (м³)	356,95 - -	227,85 - -	94,45 - -	0,00 - -	34,65 (II) (II)	26,07 - -
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------------	-----------------

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 (101-9277) (101-9662)	до 8 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (т)	71,40 - -	56,90 - -	14,50 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	6,67 - -

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
46-08-012-02 (101-9277)	10 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	79,89	64,32	15,57	0,00	0,00	7,54
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-03 (101-9277)	12 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	92,60	74,21	18,39	0,00	0,00	8,7
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-04 (101-9277)	16 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	119,46	96,05	23,41	0,00	0,00	11,26
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-05 (101-9277)	20 мм и более Материал серии MASTERFLOW, (кг)	175,23	136,05	39,18	0,00	0,00	15,95
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке:							
46-08-012-06 (101-9277)	46-08-012-01 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	6,14	4,86	1,28	0,00	0,00	0,57
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-07 (101-9277)	46-08-012-02 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	7,40	6,06	1,34	0,00	0,00	0,71
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-08 (101-9277)	46-08-012-03 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	8,70	6,99	1,71	0,00	0,00	0,82
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-09 (101-9277)	46-08-012-04 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	11,31	9,13	2,18	0,00	0,00	1,07
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-10 (101-9277)	46-08-012-05 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	15,70	12,37	3,33	0,00	0,00	1,45
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов

Измеритель: 100 п. м шва

Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:							
46-08-022-01 (101-9176)	горизонтальных швов Герметик полиуретановый, (кг)	72,85	69,17	3,68	0,00	0,00	7,19
(101-9286)	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	-	-	-	-	(19,5) (П)	-
46-08-022-02 (101-9176)	вертикальных швов Герметик полиуретановый, (кг)	75,71	71,96	3,75	0,00	0,00	7,48
(101-9286)	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	-	-	-	-	(19,5) (П)	-
Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:							
46-08-022-03 (101-9176)	горизонтальных швов Герметик полиуретановый, (кг)	103,34	89,85	13,49	0,00	0,00	9,34
(101-9284)	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)	-	-	-	-	(78) (101,8)	-
(101-9286)	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	-	-	-	-	(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
46-08-022-04 (101-9176) (101-9284) (101-9286)	вертикальных швов Герметик полиуретановый, (кг) Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м) Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	106,34 - - -	92,35 - - -	13,99 - - -	0,00 - - -	0,00 (78) (101,8) (П)	9,6 - - -
Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонтальных швов:							
46-08-022-05 (101-9285)	горизонтальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	137,44 -	31,55 -	105,89 -	0,00 -	0,00 (101,8)	3,28 -
46-08-022-06 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	147,10 -	35,69 -	111,41 -	0,00 -	0,00 (101,8)	3,71 -
Гидроизоляция набухающей лентой на клею вертикальных швов:							
46-08-022-07 (101-9285)	горизонтальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	1618,06 -	44,83 -	105,89 -	0,00 -	1467,34 (101,8)	4,66 -
46-08-022-08 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	1628,49 -	49,74 -	111,41 -	0,00 -	1467,34 (101,8)	5,17 -
Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:							
46-08-022-09 (101-9286) (101-9288)	100-200 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.) Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	29342,99 - -	146,90 - -	107,73 - -	0,00 - -	29088,36 (П) (102,2)	15,27 - -
46-08-022-10 (101-9286) (101-9288)	200-300 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.) Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	43944,15 - -	168,45 - -	143,16 - -	0,00 - -	43632,54 (П) (102,2)	17,51 - -
46-08-022-11 (101-9286) (101-9288)	500 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.) Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	73144,20 - -	207,12 - -	216,18 - -	0,00 - -	72720,90 (П) (102,2)	21,53 - -
Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:							
46-08-022-12 (101-9286) (101-9288)	100-200 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.) Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	29360,45 - -	154,40 - -	117,69 - -	0,00 - -	29088,36 (П) (102,2)	16,05 - -
46-08-022-13 (101-9286) (101-9288)	200-300 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.) Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	43948,29 - -	170,76 - -	144,99 - -	0,00 - -	43632,54 (П) (102,2)	17,75 - -
46-08-022-14 (101-9286) (101-9288)	500 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.) Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	73147,60 - -	209,33 - -	217,37 - -	0,00 - -	72720,90 (П) (102,2)	21,76 - -
Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения							
Измеритель: 1 операция							
46-08-033-01	Навеска страховочного троса	5,61	5,61	0,00	0,00	0,00	0,49
46-08-033-02	Навеска рабочего троса	19,17	12,37	6,80	0,00	0,00	1,08
46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	19,85	13,05	6,80	0,00	0,00	1,14

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 46-08-044. Очистка поверхности							
Измеритель: 1 м² поверхности							
46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	11,57	2,47	9,10	0,00	0,00	0,29
Гидроструйная очистка:							
46-08-044-02	бетонных поверхностей	2,39	1,28	0,66	0,00	0,45	0,15
46-08-044-03	металлических поверхностей	3,05	1,62	0,85	0,00	0,58	0,19
46-08-044-04	Гидроабразивная очистка металлических поверхностей	3,88	2,05	1,09	0,00	0,74	0,24
(113-9000)	Порошок абразивный притирочный, (кг)	-	-	-	-	(8,5)	-
Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение							
Измеритель: 1 т							
46-08-100-01	Перевод стоек понтона в рабочее положение	1053,78	1036,27	7,57	0,41	9,94	107,72

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений.....	3
Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	3
Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном	3
Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом.....	3
Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками.....	3
Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов	4
Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м ³	4
Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях	4
Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными 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 м ³ 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	18
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	19
Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах.....	19
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.....	20
Таблица 46-06-001. Разборка надземной части	20
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	21
Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий.....	21
Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	21
Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой.....	21
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	23
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.....	28
Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение	28