

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 46**

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИЙ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

**ТЕР 81-02-46-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 46**

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИЙ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

Салехард 2011 – 42 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО АП/08)

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

**УТВЕРЖДЕНЫ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Ямало-Ненецкий автономный округ**

ТЕР-46-2001

**Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

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

**Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ**

**Таблица 46-01-001**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

**Усиление конструкций монолитным железобетоном.**

Усиление монолитными железобетонными обоймами:							
46-01-001-01	фундаментов						23,5
		(зона: 1)	1533,71	190,82	72,54	2,90	1270,35
		(зона: 2)	1508,16	190,82	73,34	2,90	1244,00
		(зона: 3)	1474,32	190,82	70,40	2,90	1213,10
		(зона: 4)	1491,30	190,82	72,30	2,90	1228,18
(204-9001)	Арматура, (м)		-	-	-	-	(П)
46-01-001-02	колонн						96,66
		(зона: 1)	3714,25	770,38	174,61	11,32	2769,26
		(зона: 2)	3663,33	770,38	176,88	11,32	2716,07
		(зона: 3)	3570,44	770,38	169,58	11,32	2630,48
		(зона: 4)	3617,05	770,38	173,94	11,32	2672,73
(204-9001)	Арматура, (м)		-	-	-	-	(П)
46-01-001-03	кирпичных стен						41,62
		(зона: 1)	2347,65	372,92	227,35	14,33	1747,38
		(зона: 2)	2324,07	372,92	235,02	14,33	1716,13
		(зона: 3)	2273,44	372,92	225,58	14,33	1674,94
		(зона: 4)	2298,65	372,92	230,55	14,33	1695,18
(204-9001)	Арматура, (м)		-	-	-	-	(П)
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)						59,75
		(зона: 1)	3267,88	510,27	721,83	65,06	2035,78
		(зона: 2)	3241,35	510,27	735,04	65,06	1996,04
		(зона: 3)	3175,21	510,27	727,55	65,06	1937,39
		(зона: 4)	3217,81	510,27	741,39	65,06	1966,15
(204-9001)	Арматура, (м)		-	-	-	-	(П)
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху						24,26
		(зона: 1)	1446,22	225,38	539,41	50,43	681,43
		(зона: 2)	1441,46	225,38	549,54	50,43	666,54
		(зона: 3)	1427,87	225,38	544,89	50,43	657,60
		(зона: 4)	1441,88	225,38	555,00	50,43	661,50
(204-9001)	Арматура, (м)		-	-	-	-	(П)

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

**Таблица 46-01-002****Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> обоймы

46-01-002-01  (204-9001)	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Арматура, (т)</i>	12291,02 12181,03 11804,30 12017,14  -	756,39	2804,89	271,78	8729,74	81,42     (II) -
			756,39	2859,34	271,78	8565,30	
			756,39	2803,75	271,78	8244,16	
			756,39	2855,50	271,78	8405,25	
			-	-	-	-	

**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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (т)</i>	10808,95 10747,44 10403,95 10560,99  -	2395,15	1046,79	50,70	7367,01	257,82     (I) -
			2395,15	1120,74	50,70	7231,55	
			2395,15	1048,00	50,70	6960,80	
			2395,15	1069,28	50,70	7096,56	
			-	-	-	-	

**Таблица 46-01-004****Усиление конструктивных элементов.**

Измеритель: 1 т

Усиление конструктивных элементов:							
46-01-004-01	фундаментов стальными балками  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15458,17 14821,82 14364,14 14838,61	1470,44	713,82	40,82	13273,91	174,43     174,43
			1470,44	738,49	40,82	12612,89	
			1470,44	718,86	40,82	12174,84	
			1470,44	733,90	40,82	12634,27	
			-	-	-	-	
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10084,52 10019,98 9711,59 9860,25	1864,35	1210,85	64,56	7009,32	195,63     195,63
			1864,35	1270,60	64,56	6885,03	
			1864,35	1210,50	64,56	6636,74	
			1864,35	1234,68	64,56	6761,22	
			-	-	-	-	
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10364,81 10181,97 9922,61 10028,42	1710,70	141,84	9,58	8512,27	202,93     202,93
			1710,70	144,87	9,58	8326,40	
			1710,70	140,98	9,58	8070,93	
			1710,70	143,78	9,58	8173,94	
			-	-	-	-	

**Таблица 46-01-005****Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м<sup>3</sup>.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

46-01-005-01	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м <sup>3</sup>  (зона: 1)	911,19	72,25	72,48	4,85	766,46	9,31
			-	-	-	-	

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
	(зона: 2)	895,64	72,25	73,38	4,85	750,01	
	(зона: 3)	881,52	72,25	71,33	4,85	737,94	
	(зона: 4)	888,63	72,25	72,97	4,85	743,41	
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 46-01-006

## Усиление конструкций в проходных тоннелях.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

## Усиление в проходных тоннелях:

46-01-006-01 (204-9001)	днищ монолитным железобетоном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Арматура, (м)	1319,52	151,68	387,77	36,63	780,07	18,52
			1308,94	151,68	393,94	36,63	763,32	
			1292,34	151,68	389,59	36,63	751,07	
			1305,06	151,68	396,76	36,63	756,62	
			-	-	-	-	(П)	-
46-01-006-02 (204-9001)	стен монолитным железобетоном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Арматура, (м)	939,60	58,15	157,20	13,31	724,25	7,1
			926,37	58,15	159,65	13,31	708,57	
			913,70	58,15	157,50	13,31	698,05	
			921,49	58,15	160,60	13,31	702,74	
			-	-	-	-	(П)	-
46-01-006-03 (204-9001)	перекрытий монолитным железобетоном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Арматура, (м)	952,65	80,19	181,60	16,43	690,86	9,27
			940,44	80,19	184,45	16,43	675,80	
			928,80	80,19	182,10	16,43	666,51	
			936,33	80,19	185,56	16,43	670,58	
			-	-	-	-	(П)	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Арматура, (м)	6100,41	58,36	228,68	18,63	5813,37	7,52
			5798,44	58,36	232,38	18,63	5507,70	
			5416,95	58,36	229,14	18,63	5129,45	
			5562,02	58,36	233,75	18,63	5269,91	
			-	-	-	-	(П)	-
46-01-006-05 (204-9001)	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Арматура, (м)	1146,93	99,45	220,49	20,83	826,99	12,37
			1132,26	99,45	223,55	20,83	809,26	
			1115,43	99,45	219,91	20,83	796,07	
			1125,56	99,45	224,05	20,83	802,06	
			-	-	-	-	(П)	-

Таблица 46-01-007

## Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами.

Измеритель: 1 т

46-01-007-01 (201-9002)	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Конструкции стальные, (м)	1194,57	423,57	489,08	39,85	281,92	46,7
			1206,14	423,57	505,83	39,85	276,74	
			1179,93	423,57	489,96	39,85	266,40	
			1193,97	423,57	498,83	39,85	271,57	
			-	-	-	-	(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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 46-01-008****Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>**Обетонирование:**

46-01-008-01	колонн						28,89
		(зона: 1)	1563,64	255,97	57,10	1,64	1250,57
		(зона: 2)	1539,76	255,97	58,57	1,64	1225,22
		(зона: 3)	1506,80	255,97	55,31	1,64	1195,52
		(зона: 4)	1522,45	255,97	56,67	1,64	1209,81
46-01-008-02	балок и прогонов						22,94
		(зона: 1)	1337,46	186,27	50,57	1,51	1100,62
		(зона: 2)	1316,17	186,27	51,89	1,51	1078,01
		(зона: 3)	1289,11	186,27	49,02	1,51	1053,82
		(зона: 4)	1301,83	186,27	50,20	1,51	1065,36
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях						26,82
		(зона: 1)	2162,17	221,53	43,52	1,77	1897,12
		(зона: 2)	2110,06	221,53	43,99	1,77	1844,54
		(зона: 3)	2045,68	221,53	42,24	1,77	1781,91
		(зона: 4)	2072,15	221,53	43,38	1,77	1807,24

**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 (201-9007)	профильной сталью верхнего пояса						247,5
		(зона: 1)	12174,92	2502,23	2059,33	13,87	7613,36
		(зона: 2)	12382,36	2502,23	2406,44	13,87	7473,69
		(зона: 3)	11850,61	2502,23	2154,12	13,87	7194,26
		(зона: 4)	12033,40	2502,23	2197,19	13,87	7333,98
	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(1)	-
46-01-009-02 (201-9007)	профильной сталью нижнего пояса						192,03
		(зона: 1)	8143,01	1914,54	1485,12	10,34	4743,35
		(зона: 2)	8300,70	1914,54	1729,81	10,34	4656,35
		(зона: 3)	7947,65	1914,54	1550,88	10,34	4482,23
		(зона: 4)	8065,56	1914,54	1581,72	10,34	4569,30
	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(1)	-
46-01-009-03 (201-9007)	профильной сталью репетки						335,22
		(зона: 1)	12259,54	3436,01	2871,86	9,84	5951,67
		(зона: 2)	12678,79	3436,01	3400,29	9,84	5842,49
		(зона: 3)	12087,83	3436,01	3027,78	9,84	5624,04
		(зона: 4)	12255,95	3436,01	3086,67	9,84	5733,27
	Конструкции усиления, (т)	-	-	-	-	(1)	-
46-01-009-04 (201-9007)	шпренгелем нижнего пояса						107,14
		(зона: 1)	5940,31	1006,04	997,07	17,15	3937,20
		(зона: 2)	5992,56	1006,04	1121,55	17,15	3864,97
		(зона: 3)	5745,97	1006,04	1019,47	17,15	3720,46
		(зона: 4)	5840,26	1006,04	1041,50	17,15	3792,72
	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 исчущенных материалов	Наименование и характеристика исчущенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-009-05 (201-9007)	шпренгелем решетки (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции усиления, (м)	10201,42 10499,94 10062,47 10191,46 -	3411,52 3411,52 3411,52 3411,52 -	1909,17 2297,22 2038,90 2078,31 -	5,17 5,17 5,17 5,17 -	4880,73 4791,20 4612,05 4701,63 (I) -	337,44
<b>Усиление решетки с увеличением сечений:</b>							
46-01-009-06 (201-9007)	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции усиления, (м)	11102,98 11360,34 10882,10 11026,49 -	3408,54 3408,54 3408,54 3408,54 -	2329,53 2685,31 2403,97 2449,90 -	5,42 5,42 5,42 5,42 -	5364,91 5266,49 5069,59 5168,05 (I) -	341,88
46-01-009-07 (201-9007)	нижнего пояса элементами из круглой стали (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции усиления, (м)	7626,15 7766,09 7463,29 7563,70 -	2290,81 2290,81 2290,81 2290,81 -	1128,53 1345,65 1197,25 1220,45 -	5,17 5,17 5,17 5,17 -	4206,81 4129,63 3975,23 4052,44 (I) -	229,77

Таблица 46-01-010

**Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м.**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> усилиемой конструкции**Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:**

46-01-010-01 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа Р (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции усиления, (м) Рельсы крановые, (м)	887,28 916,86 876,75 888,40 -	298,63 298,63 298,63 298,63 -	268,05 303,50 275,18 280,93 -	0,13 0,13 0,13 0,13 -	320,60 314,73 302,94 308,84 (I) - (II) -	30,41
46-01-010-02 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа КР (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции усиления, (м) Рельсы крановые, (м)	1942,72 1940,34 1866,91 1898,01 -	283,70 283,70 283,70 283,70 -	193,43 217,93 198,30 202,50 -	0,38 0,38 0,38 0,38 -	1465,59 1438,71 1384,91 1411,81 (I) - (II) -	28,89
46-01-010-03 (201-9007)	нижнего пояса (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции усиления, (м)	440,43 452,65 432,30 438,93 -	92,15 92,15 92,15 92,15 -	111,62 128,17 116,52 118,80 -	0,13 0,13 0,13 0,13 -	236,66 232,33 223,63 227,98 (I) -	8,99

Таблица 46-01-011

**Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения.**

Измеритель: 1 т усиления

**Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:**

--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-011-01 (201-9007)	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции усиления, (м)</i>	3901,28 3870,04 3719,39 3787,34 -	223,32 223,32 223,32 223,32 -	389,01 418,09 388,19 395,76 -	18,79 18,79 18,79 18,79 -	3288,95 3228,63 3107,88 3168,26 (1)	23,07 - -
46-01-011-02 (201-9007)	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции усиления, (м)</i>	17508,63 17525,54 16906,91 17148,47 -	4403,68 4403,68 4403,68 4403,68 -	1826,49 2050,32 1845,61 1880,20 -	3,91 3,91 3,91 3,91 -	11278,46 11071,54 10657,62 10864,59 (1)	448,44 - -

Таблица 46-01-012

**Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения.**

Измеритель: 1 т усиления

**Усиление:**

46-01-012-01 (201-9007)	подкрановой части (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции усиления, (м)</i>	2223,28 2277,19 2190,63 2216,39 -	878,48 878,48 878,48 878,48 -	518,76 587,81 531,60 542,18 -	3,53 3,53 3,53 3,53 -	826,04 810,90 780,55 795,73 (1)	92,18 - - - -
46-01-012-02 (201-9007)	надкрановой части (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции усиления, (м)</i>	2502,78 2615,12 2497,05 2526,22 -	1014,45 1014,45 1014,45 1014,45 -	766,16 891,73 800,19 816,09 -	3,66 3,66 3,66 3,66 -	722,17 708,94 682,41 695,68 (1)	101,75 - - - -
46-01-012-03 (201-9007)	решетки (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции усиления, (м)</i>	3432,79 3564,87 3414,17 3451,09 -	1523,08 1523,08 1523,08 1523,08 -	986,89 1135,89 1019,07 1039,05 -	3,91 3,91 3,91 3,91 -	922,82 905,90 872,02 888,96 (1)	155,1 - - - -
46-01-012-04 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции усиления, (м)</i>	16107,82 16134,28 15526,13 15770,58 -	3005,74 3005,74 3005,74 3005,74 -	1606,07 1843,44 1657,20 1690,69 -	4,41 4,41 4,41 4,41 -	11496,01 11285,10 10863,19 11074,15 (1)	320,1 - - - -

Таблица 46-01-013

**Усиление элементов металлоконструкций.**

Измеритель: 1 м шва

46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции усиления, (м)</i>	69,80 72,25 68,76 69,64	22,36 22,36 22,36 22,36	20,67 23,61 21,10 21,49	0,00 0,00 0,00 0,00	26,77 26,28 25,30 25,79	2,31 - - -
--------------	---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------

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 исчезающих материалов	Наименование и характеристика исчезающих расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчезающих материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 м, (м)</i>						24,33
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	627,47 666,96 631,11 638,39	256,44 256,44 256,44 256,44	242,41 284,26 253,13 258,05	0,00 0,00 0,00 0,00	128,62 126,26 121,54 123,90	
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 46-01-014

**Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования.**

Измеритель: 1 т

**Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования:**

46-01-014-01  (201-9002)	демонтаж промежуточных колонн  <i>Конструкции стальные, (м)</i>						19,36
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1620,68 1617,93 1549,68 1576,87	163,20 163,20 163,20 163,20	530,84 545,09 510,85 521,04	40,98 40,98 40,98 40,98	926,64 909,64 875,63 892,63	
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок						11,23
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	540,39 548,94 521,81 530,74	91,97 91,97 91,97 91,97	398,69 408,15 382,85 390,86	23,71 23,71 23,71 23,71	49,73 48,82 46,99 47,91	
46-01-014-03  (201-9002)	усиление крайних колонн  <i>Конструкции стальные, (м)</i>						138,07
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6718,69 6805,38 6567,45 6677,47	1267,48 1267,48 1267,48 1267,48	3229,61 3356,93 3200,72 3269,88	140,35 140,35 140,35 140,35	2221,60 2180,97 2099,25 2140,11	
46-01-014-04  (201-9002)	монтаж подкрановых балок  <i>Конструкции стальные, (м)</i>						11,64
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	578,97 586,20 559,01 568,89	108,14 108,14 108,14 108,14	357,40 366,71 343,68 351,48	16,90 16,90 16,90 16,90	113,43 111,35 107,19 109,27	

Таблица 46-01-015

**Рихтовка подкрановых балок.**

Измеритель: 1 узел

46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок						61,98
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2527,43 2516,45 2444,85 2481,64	555,34 555,34 555,34 555,34	487,48 503,74 486,63 496,17	33,29 33,29 33,29 33,29	1484,61 1457,37 1402,88 1430,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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<sup>2</sup>

46-02-001-01  (204-9001)	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Арматура, (м)	22043,99	3714,82	1725,16	95,75	16604,01	453,58  (II)
			21739,24	3714,82	1752,74	95,75	16271,68	
			21272,97	3714,82	1709,97	95,75	15848,18	
			21510,65	3714,82	1742,37	95,75	16053,46	
			-	-	-	-	-	

Таблица 46-02-002

**Замена перекрытий на монолитные железобетонные.**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> монолитных конструкций

Замена перекрытий на монолитные железобетонные:								
46-02-002-01  (204-9001)	из кирпичных сводов  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Арматура, (м)	1807,20	400,59	399,86	30,40	1006,75	48,09  (II)
			1794,17	400,59	407,70	30,40	985,88	
			1768,55	400,59	402,96	30,40	965,00	
			1785,94	400,59	410,47	30,40	974,88	
			-	-	-	-	-	
46-02-002-02  (204-9001)	из гофрированной стали  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Арматура, (м)	2019,13	378,77	319,21	23,86	1321,15	45,47  (II)
			1998,37	378,77	325,08	23,86	1294,52	
			1962,19	378,77	321,32	23,86	1262,10	
			1983,89	378,77	327,37	23,86	1277,75	
			-	-	-	-	-	

Таблица 46-02-004

**Демонтаж металлоконструкций покрытий.**

Измеритель: 1 т демонтированных конструкций

46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Арматура, (м)	300,26	89,54	159,57	2,97	51,15	10,84  (II)
			304,30	89,54	164,53	2,97	50,23	
			293,64	89,54	155,77	2,97	48,33	
			298,27	89,54	159,45	2,97	49,28	
			-	-	-	-	-	

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

**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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1172,69  1186,01  1133,52  1150,83	237,13  237,13  237,13  237,13	497,14  518,50  482,10  491,37	27,72  27,72  27,72  27,72	438,42  430,38  414,29  422,33	27,1
							(I) -
46-02-005-02  (201-9002)	зенитных фонарей  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1438,01  1462,17  1393,10  1413,62	303,63  303,63  303,63  303,63	795,22  825,60  768,98  783,27	47,55  47,55  47,55  47,55	339,16  332,94  320,49  326,72	34,27
46-02-005-03  (201-9002)	прогонов  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	961,37  961,35  923,38  937,98	185,50  185,50  185,50  185,50	288,23  297,15  277,08  282,73	14,67  14,67  14,67  14,67	487,64  478,70  460,80  469,75	21,2
46-02-005-04  (201-9002)	профилированного настила  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	579,68  583,93  562,09  569,59	187,15  187,15  187,15  187,15	249,46  256,33  239,74  244,62	14,94  14,94  14,94  14,94	143,07  140,45  135,20  137,82	22,2
46-02-005-05  (201-9002)	светоаэрационной стенки  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1557,76  1569,05  1500,37  1523,25	300,72  300,72  300,72  300,72	691,77  713,43  665,49  678,00	40,31  40,31  40,31  40,31	565,27  554,90  534,16  544,53	32,37

**Таблица 46-02-006****Замена бутовых фундаментов под существующими стенами.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

46-02-006-01  (403-9010)	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1188,01  1166,50  1136,11  1159,05	291,81  291,81  291,81  291,81	337,42  351,44  346,32  353,58	20,25  20,25  20,25  20,25	558,78  523,25  497,98  513,66	34,17
							(II) -

**Таблица 46-02-007****Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:							
--	--	--	--	--	--	--	--

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-02-007-01	до 5 м <sup>3</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1626,50 1265,08 1248,75 1449,13	116,60 116,60 116,60 116,60	3,52 3,72 3,40 3,46	0,00 0,00 0,00 0,00	1506,38 1144,76 1128,75 1329,07	14,63
46-02-007-02	до 15 м <sup>3</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1566,49 1205,07 1188,74 1389,12	56,59 56,59 56,59 56,59	3,52 3,72 3,40 3,46	0,00 0,00 0,00 0,00	1506,38 1144,76 1128,75 1329,07	7,1

**Таблица 46-02-008****Замена ступеней.**

Измеритель: 100 м ступеней

Замена ступеней:							
46-02-008-01	на косоурах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49900,79 43083,36 40948,03 44379,73	1611,65 1611,65 1611,65 1611,65	382,15 386,79 374,99 384,27	20,55 20,55 20,55 20,55	47906,99 41084,92 38961,39 42383,81	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50481,55 43843,23 41710,62 45045,58	2757,24 2757,24 2757,24 2757,24	427,87 433,43 421,58 431,66	25,02 25,02 25,02 25,02	47296,44 40652,56 38531,80 41856,68	342,94

**Таблица 46-02-009****Отбивка штукатурки.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Отбивка штукатурки с поверхностей:							
46-02-009-01	стен и потолков деревянных (зона: 1-4)	224,94	224,94	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных (зона: 1-4)	173,89	173,89	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилонов деревянных (зона: 1-4)	334,82	334,82	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилонов кирпичных (зона: 1-4)	256,34	256,34	0,00	0,00	0,00	33,64

**Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ.  
ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД****Подраздел 3.1 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ****Таблица 46-03-001****Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий.**

Измеритель: 100 отверстий

Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-001-01	20 мм (зона: 1)	1135,67	162,45	837,31	177,45	135,91	17,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1150,89	162,45	859,70	177,45	128,74	
	(зона: 3)	1114,03	162,45	831,75	177,45	119,83	
	(зона: 4)	1133,28	162,45	847,71	177,45	123,12	
46-03-001-02	25 мм						18,2
	(зона: 1)	1205,86	170,90	866,50	186,10	168,46	
	(зона: 2)	1220,34	170,90	889,88	186,10	159,56	
	(зона: 3)	1180,63	170,90	861,21	186,10	148,52	
	(зона: 4)	1201,11	170,90	877,58	186,10	152,63	
46-03-001-03	32 мм						18,2
	(зона: 1)	1245,06	170,90	866,50	186,10	207,66	
	(зона: 2)	1257,50	170,90	889,88	186,10	196,72	
	(зона: 3)	1215,22	170,90	861,21	186,10	183,11	
	(зона: 4)	1236,65	170,90	877,58	186,10	188,17	
46-03-001-04	40 мм						20,5
	(зона: 1)	1367,98	192,50	943,10	208,83	232,38	
	(зона: 2)	1381,74	192,50	969,09	208,83	220,15	
	(зона: 3)	1335,98	192,50	938,56	208,83	204,92	
	(зона: 4)	1359,09	192,50	955,99	208,83	210,60	
46-03-001-05	45 мм						20,5
	(зона: 1)	1390,14	192,50	943,10	208,83	254,54	
	(зона: 2)	1402,72	192,50	969,09	208,83	241,13	
	(зона: 3)	1355,51	192,50	938,56	208,83	224,45	
	(зона: 4)	1379,17	192,50	955,99	208,83	230,68	
46-03-001-06	50 мм						20,5
	(зона: 1)	1432,74	192,50	943,10	208,83	297,14	
	(зона: 2)	1443,09	192,50	969,09	208,83	281,50	
	(зона: 3)	1393,10	192,50	938,56	208,83	262,04	
	(зона: 4)	1417,78	192,50	955,99	208,83	269,29	
46-03-001-07	55 мм						20,5
	(зона: 1)	1456,18	192,50	943,10	208,83	320,58	
	(зона: 2)	1465,29	192,50	969,09	208,83	303,70	
	(зона: 3)	1413,77	192,50	938,56	208,83	282,71	
	(зона: 4)	1439,02	192,50	955,99	208,83	290,53	
46-03-001-08	60 мм						20,5
	(зона: 1)	1487,70	192,50	943,10	208,83	352,10	
	(зона: 2)	1495,15	192,50	969,09	208,83	333,56	
	(зона: 3)	1441,56	192,50	938,56	208,83	310,50	
	(зона: 4)	1467,57	192,50	955,99	208,83	319,08	
46-03-001-09	70 мм						26,4
	(зона: 1)	1778,04	247,90	1140,10	267,25	390,04	
	(зона: 2)	1790,24	247,90	1172,78	267,25	369,56	
	(зона: 3)	1729,39	247,90	1137,44	267,25	344,05	
	(зона: 4)	1759,08	247,90	1157,63	267,25	353,55	
46-03-001-10	80 мм						26,4
	(зона: 1)	1833,62	247,90	1140,10	267,25	445,62	
	(зона: 2)	1842,90	247,90	1172,78	267,25	422,22	
	(зона: 3)	1778,43	247,90	1137,44	267,25	393,09	
	(зона: 4)	1809,47	247,90	1157,63	267,25	403,94	
46-03-001-11	90 мм						26,4
	(зона: 1)	1886,59	247,90	1140,10	267,25	498,59	
	(зона: 2)	1893,09	247,90	1172,78	267,25	472,41	
	(зона: 3)	1825,15	247,90	1137,44	267,25	439,81	
	(зона: 4)	1857,49	247,90	1157,63	267,25	451,96	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-12	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1906,39	247,90	1140,10	267,25	518,39	26,4
		1911,87	247,90	1172,78	267,25	491,19	
		1842,66	247,90	1137,44	267,25	457,32	
		1875,48	247,90	1157,63	267,25	469,95	
46-03-001-13	110 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2017,26	247,90	1140,10	267,25	629,26	26,4
		2016,89	247,90	1172,78	267,25	596,21	
		1940,40	247,90	1137,44	267,25	555,06	
		1975,92	247,90	1157,63	267,25	570,39	
46-03-001-14	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2116,40	247,90	1140,10	267,25	728,40	26,4
		2110,82	247,90	1172,78	267,25	690,14	
		2027,85	247,90	1137,44	267,25	642,51	
		2065,79	247,90	1157,63	267,25	660,26	
46-03-001-15	140 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2413,59	295,79	1304,26	315,94	813,54	31,5
		2409,20	295,79	1342,52	315,94	770,89	
		2316,70	295,79	1303,17	315,94	717,74	
		2359,02	295,79	1325,66	315,94	737,57	
46-03-001-16	160 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2517,68	295,79	1304,26	315,94	917,63	31,5
		2507,84	295,79	1342,52	315,94	869,53	
		2408,56	295,79	1303,17	315,94	809,60	
		2453,40	295,79	1325,66	315,94	831,95	
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:</b>							
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,49	1,78	29,91	8,87	6,80	0,19
		39,15	1,78	30,93	8,87	6,44	
		37,97	1,78	30,20	8,87	5,99	
		38,56	1,78	30,62	8,87	6,16	
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,57	1,78	31,37	9,31	8,42	0,19
		42,20	1,78	32,44	9,31	7,98	
		40,88	1,78	31,67	9,31	7,43	
		41,52	1,78	32,11	9,31	7,63	
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,13	3,38	31,37	9,31	10,38	0,36
		45,66	3,38	32,44	9,31	9,84	
		44,21	3,38	31,67	9,31	9,16	
		44,90	3,38	32,11	9,31	9,41	
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,17	5,16	35,39	10,50	11,62	0,55
		52,76	5,16	36,59	10,50	11,01	
		51,14	5,16	35,73	10,50	10,25	
		51,91	5,16	36,22	10,50	10,53	
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54,04	5,92	35,39	10,50	12,73	0,63
		54,57	5,92	36,59	10,50	12,06	
		52,87	5,92	35,73	10,50	11,22	
		53,67	5,92	36,22	10,50	11,53	
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06 (зона: 1)	56,17	5,92	35,39	10,50	14,86	0,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
	(зона: 2)	56,59	5,92	36,59	10,50	14,08	
	(зона: 3)	54,75	5,92	35,73	10,50	13,10	
	(зона: 4)	55,61	5,92	36,22	10,50	13,47	
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07						0,88
	(зона: 1)	59,68	8,26	35,39	10,50	16,03	
	(зона: 2)	60,04	8,26	36,59	10,50	15,19	
	(зона: 3)	58,13	8,26	35,73	10,50	14,14	
	(зона: 4)	59,01	8,26	36,22	10,50	14,53	
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08						0,88
	(зона: 1)	61,26	8,26	35,39	10,50	17,61	
	(зона: 2)	61,53	8,26	36,59	10,50	16,68	
	(зона: 3)	59,52	8,26	35,73	10,50	15,53	
	(зона: 4)	60,43	8,26	36,22	10,50	15,95	
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09						1,14
	(зона: 1)	75,44	10,70	45,24	13,42	19,50	
	(зона: 2)	75,95	10,70	46,77	13,42	18,48	
	(зона: 3)	73,57	10,70	45,67	13,42	17,20	
	(зона: 4)	74,68	10,70	46,30	13,42	17,68	
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10						1,14
	(зона: 1)	78,22	10,70	45,24	13,42	22,28	
	(зона: 2)	78,58	10,70	46,77	13,42	21,11	
	(зона: 3)	76,02	10,70	45,67	13,42	19,65	
	(зона: 4)	77,20	10,70	46,30	13,42	20,20	
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11						1,47
	(зона: 1)	83,97	13,80	45,24	13,42	24,93	
	(зона: 2)	84,19	13,80	46,77	13,42	23,62	
	(зона: 3)	81,46	13,80	45,67	13,42	21,99	
	(зона: 4)	82,70	13,80	46,30	13,42	22,60	
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12						1,47
	(зона: 1)	84,96	13,80	45,24	13,42	25,92	
	(зона: 2)	85,13	13,80	46,77	13,42	24,56	
	(зона: 3)	82,34	13,80	45,67	13,42	22,87	
	(зона: 4)	83,60	13,80	46,30	13,42	23,50	
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13						2,1
	(зона: 1)	96,42	19,72	45,24	13,42	31,46	
	(зона: 2)	96,30	19,72	46,77	13,42	29,81	
	(зона: 3)	93,14	19,72	45,67	13,42	27,75	
	(зона: 4)	94,54	19,72	46,30	13,42	28,52	
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14						2,1
	(зона: 1)	101,38	19,72	45,24	13,42	36,42	
	(зона: 2)	101,00	19,72	46,77	13,42	34,51	
	(зона: 3)	97,52	19,72	45,67	13,42	32,13	
	(зона: 4)	99,03	19,72	46,30	13,42	33,01	
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15						2,32
	(зона: 1)	116,45	21,78	53,99	16,01	40,68	
	(зона: 2)	116,16	21,78	55,83	16,01	38,55	
	(зона: 3)	112,18	21,78	54,51	16,01	35,89	
	(зона: 4)	113,92	21,78	55,26	16,01	36,88	
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16						2,32
	(зона: 1)	121,65	21,78	53,99	16,01	45,88	
	(зона: 2)	121,09	21,78	55,83	16,01	43,48	
	(зона: 3)	116,77	21,78	54,51	16,01	40,48	
	(зона: 4)	118,64	21,78	55,26	16,01	41,60	

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 46-03-002

**Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий.**

Измеритель: 100 отверстий

**Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:**

46-03-002-01	20 мм	(зона: 1)	1396,66	218,79	1041,60	238,04	136,27	23,3
		(зона: 2)	1418,81	218,79	1070,93	238,04	129,09	
		(зона: 3)	1376,95	218,79	1038,00	238,04	120,16	
		(зона: 4)	1399,07	218,79	1056,81	238,04	123,47	
46-03-002-02	25 мм	(зона: 1)	1429,28	218,79	1041,60	238,04	168,89	23,3
		(зона: 2)	1449,71	218,79	1070,93	238,04	159,99	
		(зона: 3)	1405,71	218,79	1038,00	238,04	148,92	
		(зона: 4)	1428,65	218,79	1056,81	238,04	153,05	
46-03-002-03	32 мм	(зона: 1)	1468,61	218,79	1041,60	238,04	208,22	23,3
		(зона: 2)	1486,98	218,79	1070,93	238,04	197,26	
		(зона: 3)	1440,42	218,79	1038,00	238,04	183,63	
		(зона: 4)	1464,30	218,79	1056,81	238,04	188,70	
46-03-002-04	40 мм	(зона: 1)	1842,95	293,91	1315,20	319,19	233,84	31,3
		(зона: 2)	1869,32	293,91	1353,83	319,19	221,58	
		(зона: 3)	1814,43	293,91	1314,22	319,19	206,30	
		(зона: 4)	1842,77	293,91	1336,86	319,19	212,00	
46-03-002-05	45 мм	(зона: 1)	1865,31	293,91	1315,20	319,19	256,20	31,3
		(зона: 2)	1890,51	293,91	1353,83	319,19	242,77	
		(зона: 3)	1834,16	293,91	1314,22	319,19	226,03	
		(зона: 4)	1863,06	293,91	1336,86	319,19	232,29	
46-03-002-06	50 мм	(зона: 1)	1908,08	293,91	1315,20	319,19	298,97	31,3
		(зона: 2)	1931,04	293,91	1353,83	319,19	283,30	
		(зона: 3)	1871,90	293,91	1314,22	319,19	263,77	
		(зона: 4)	1901,83	293,91	1336,86	319,19	271,06	
46-03-002-07	55 мм	(зона: 1)	2141,85	338,98	1479,36	367,88	323,51	36,1
		(зона: 2)	2169,14	338,98	1523,57	367,88	306,59	
		(зона: 3)	2104,43	338,98	1479,96	367,88	285,49	
		(зона: 4)	2137,24	338,98	1504,89	367,88	293,37	
46-03-002-08	60 мм	(зона: 1)	2173,62	338,98	1479,36	367,88	355,28	36,1
		(зона: 2)	2199,23	338,98	1523,57	367,88	336,68	
		(зона: 3)	2132,44	338,98	1479,96	367,88	313,50	
		(зона: 4)	2166,01	338,98	1504,89	367,88	322,14	
46-03-002-09	70 мм	(зона: 1)	2422,03	384,99	1643,52	416,57	393,52	41
		(зона: 2)	2451,28	384,99	1693,31	416,57	372,98	
		(зона: 3)	2378,01	384,99	1645,69	416,57	347,33	
		(зона: 4)	2414,82	384,99	1672,92	416,57	356,91	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-002-10	80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2478,10 2504,43 2427,52 2465,69	384,99 384,99 384,99 384,99	1643,52 1693,31 1645,69 1672,92	416,57 416,57 416,57 416,57	449,59 426,13 396,84 407,78	41
46-03-002-11	90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2831,81 2863,38 2777,12 2819,95	446,03 446,03 446,03 446,03	1880,64 1938,49 1885,09 1915,63	486,90 486,90 486,90 486,90	505,14 478,86 446,00 458,29	47,5
46-03-002-12	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2852,37 2882,89 2795,34 2838,67	446,03 446,03 446,03 446,03	1880,64 1938,49 1885,09 1915,63	486,90 486,90 486,90 486,90	525,70 498,37 464,22 477,01	47,5
46-03-002-13	110 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3672,00 3715,16 3606,72 3660,54	600,96 600,96 600,96 600,96	2427,84 2504,29 2437,54 2475,73	649,20 649,20 649,20 649,20	643,20 609,91 568,22 583,85	64
46-03-002-14	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3772,97 3810,89 3695,91 3752,18	600,96 600,96 600,96 600,96	2427,84 2504,29 2437,54 2475,73	649,20 649,20 649,20 649,20	744,17 705,64 657,41 675,49	64
46-03-002-15	140 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3857,82 3891,36 3770,87 3829,22	600,96 600,96 600,96 600,96	2427,84 2504,29 2437,54 2475,73	649,20 649,20 649,20 649,20	829,02 786,11 732,37 752,53	64
46-03-002-16	160 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3964,24 3992,29 3864,93 3925,85	600,96 600,96 600,96 600,96	2427,84 2504,29 2437,54 2475,73	649,20 649,20 649,20 649,20	935,44 887,04 826,43 849,16	64
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:</b>							
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		50,41 51,41 49,99 50,71	3,47 3,47 3,47 3,47	40,13 41,49 40,51 41,07	11,90 11,90 11,90 11,90	6,81 6,45 6,01 6,17
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		52,89 53,81 52,28 53,04	4,32 4,32 4,32 4,32	40,13 41,49 40,51 41,07	11,90 11,90 11,90 11,90	8,44 8,00 7,45 7,65
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		54,86 55,67 54,01 54,83	4,32 4,32 4,32 4,32	40,13 41,49 40,51 41,07	11,90 11,90 11,90 11,90	10,41 9,86 9,18 9,44
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04 (зона: 1)		71,33	6,01	53,63	15,91	11,69

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
	(зона: 2)	72,54	6,01	55,45	15,91	11,08	
	(зона: 3)	70,46	6,01	54,14	15,91	10,31	
	(зона: 4)	71,50	6,01	54,89	15,91	10,60	
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05						0,64
	(зона: 1)	72,45	6,01	53,63	15,91	12,81	
	(зона: 2)	73,60	6,01	55,45	15,91	12,14	
	(зона: 3)	71,45	6,01	54,14	15,91	11,30	
	(зона: 4)	72,51	6,01	54,89	15,91	11,61	
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06						0,64
	(зона: 1)	74,59	6,01	53,63	15,91	14,95	
	(зона: 2)	75,63	6,01	55,45	15,91	14,17	
	(зона: 3)	73,34	6,01	54,14	15,91	13,19	
	(зона: 4)	74,45	6,01	54,89	15,91	13,55	
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07						0,64
	(зона: 1)	84,21	6,01	62,02	18,39	16,18	
	(зона: 2)	85,46	6,01	64,12	18,39	15,33	
	(зона: 3)	82,90	6,01	62,61	18,39	14,28	
	(зона: 4)	84,16	6,01	63,48	18,39	14,67	
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08						0,64
	(зона: 1)	85,80	6,01	62,02	18,39	17,77	
	(зона: 2)	86,97	6,01	64,12	18,39	16,84	
	(зона: 3)	84,30	6,01	62,61	18,39	15,68	
	(зона: 4)	85,60	6,01	63,48	18,39	16,11	
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09						0,94
	(зона: 1)	98,92	8,83	70,41	20,88	19,68	
	(зона: 2)	100,28	8,83	72,80	20,88	18,65	
	(зона: 3)	97,28	8,83	71,08	20,88	17,37	
	(зона: 4)	98,75	8,83	72,07	20,88	17,85	
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10						0,94
	(зона: 1)	101,72	8,83	70,41	20,88	22,48	
	(зона: 2)	102,94	8,83	72,80	20,88	21,31	
	(зона: 3)	99,75	8,83	71,08	20,88	19,84	
	(зона: 4)	101,29	8,83	72,07	20,88	20,39	
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11						0,94
	(зона: 1)	116,17	8,83	82,08	24,35	25,26	
	(зона: 2)	117,64	8,83	84,87	24,35	23,94	
	(зона: 3)	114,00	8,83	82,87	24,35	22,30	
	(зона: 4)	115,76	8,83	84,02	24,35	22,91	
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12						0,94
	(зона: 1)	117,20	8,83	82,08	24,35	26,29	
	(зона: 2)	118,62	8,83	84,87	24,35	24,92	
	(зона: 3)	114,91	8,83	82,87	24,35	23,21	
	(зона: 4)	116,70	8,83	84,02	24,35	23,85	
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13						0,94
	(зона: 1)	150,43	8,83	109,44	32,46	32,16	
	(зона: 2)	152,48	8,83	113,16	32,46	30,49	
	(зона: 3)	147,73	8,83	110,49	32,46	28,41	
	(зона: 4)	150,04	8,83	112,02	32,46	29,19	
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14						0,94
	(зона: 1)	155,48	8,83	109,44	32,46	37,21	
	(зона: 2)	157,27	8,83	113,16	32,46	35,28	
	(зона: 3)	152,19	8,83	110,49	32,46	32,87	
	(зона: 4)	154,62	8,83	112,02	32,46	33,77	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	163,66 165,24 159,88 162,42	12,77 12,77 12,77 12,77	109,44 113,16 110,49 112,02	32,46 32,46 32,46 32,46	41,45 39,31 36,62 37,63	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	168,98 170,28 164,58 167,25	12,77 12,77 12,77 12,77	109,44 113,16 110,49 112,02	32,46 32,46 32,46 32,46	46,77 44,35 41,32 42,46	1,36
46-03-002-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на высоте от опорной площадки более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16 (зона: 1-4)						4,05
		38,03	38,03	0,00	0,00	0,00	

### Подраздел 3.2 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД

Таблица 46-03-007

Пробивка проемов в конструкциях.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

Пробивка проемов в конструкциях:							
46-03-007-01	из бутового камня (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		314,14 318,13 316,61 320,69	96,86 96,86 96,86 96,86	217,28 221,27 219,75 223,83	19,53 19,53 19,53 19,53	0,00 0,00 0,00 0,00
46-03-007-02	из бетона (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1435,57 1457,51 1449,17 1471,57	241,59 241,59 241,59 241,59	1193,98 1215,92 1207,58 1229,98	107,33 107,33 107,33 107,33	0,00 0,00 0,00 0,00
46-03-007-03	из кирпича (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		372,96 377,84 375,98 380,96	107,63 107,63 107,63 107,63	265,33 270,21 268,35 273,33	23,85 23,85 23,85 23,85	0,00 0,00 0,00 0,00

Таблица 46-03-008

Устройство ниш в кирпичных стенах.

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> ниш

Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:							
46-03-008-01	до 12 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		856,38 867,84 863,48 875,18	232,75 232,75 232,75 232,75	623,63 635,09 630,73 642,43	56,06 56,06 56,06 56,06	0,00 0,00 0,00 0,00
46-03-008-02	до 25 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1466,01 1485,17 1477,89 1497,45	423,50 423,50 423,50 423,50	1042,51 1061,67 1054,39 1073,95	93,71 93,71 93,71 93,71	0,00 0,00 0,00 0,00

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

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

Измеритель: 100 шт.

**Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:**

46-03-009-01	до 130x130 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1512,15 1533,98 1525,68 1547,97	324,44 324,44 324,44 324,44	1187,71	106,76	0,00	36,21	
				1209,54	106,76	0,00		
				1201,24	106,76	0,00		
				1223,53	106,76	0,00		
46-03-009-02	до 260x260 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2131,17 2161,57 2150,01 2181,04	477,57 477,57 477,57 477,57	1653,60	148,64	0,00	53,3	
				1684,00	148,64	0,00		
				1672,44	148,64	0,00		
				1703,47	148,64	0,00		

**Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:**

46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1996,95 2027,66 2007,34 2037,16	410,10 410,10 410,10 410,10	1586,85	137,28	0,00	45,77	
				1617,56	137,28	0,00		
				1597,24	137,28	0,00		
				1627,06	137,28	0,00		
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2893,57 2937,90 2908,56 2951,62	602,29 602,29 602,29 602,29	2291,28	198,22	0,00	67,22	
				2335,61	198,22	0,00		
				2306,27	198,22	0,00		
				2349,33	198,22	0,00		
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3869,87 3929,55 3890,05 3948,02	785,16 785,16 785,16 785,16	3084,71	266,86	0,00	87,63	
				3144,39	266,86	0,00		
				3104,89	266,86	0,00		
				3162,86	266,86	0,00		
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2042,29 2073,00 2052,68 2082,50	455,44 455,44 455,44 455,44	1586,85	137,28	0,00	50,83	
				1617,56	137,28	0,00		
				1597,24	137,28	0,00		
				1627,06	137,28	0,00		
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2961,49 3005,82 2976,48 3019,54	670,21 670,21 670,21 670,21	2291,28	198,22	0,00	74,8	
				2335,61	198,22	0,00		
				2306,27	198,22	0,00		
				2349,33	198,22	0,00		
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3954,99 4014,67 3975,17 4033,14	870,28 870,28 870,28 870,28	3084,71	266,86	0,00	97,13	
				3144,39	266,86	0,00		
				3104,89	266,86	0,00		
				3162,86	266,86	0,00		

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

**Таблица 46-03-010****Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках.**

Измеритель: 100 отверстий

**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью:**

46-03-010-01	до 20 см <sup>2</sup>		(зона: 1)	595,33	140,93	454,40	40,85	0,00	15,17
				603,68	140,93	462,75	40,85	0,00	
				600,51	140,93	459,58	40,85	0,00	
				609,03	140,93	468,10	40,85	0,00	
46-03-010-02	до 100 см <sup>2</sup>		(зона: 1)	1268,24	329,14	939,10	84,42	0,00	35,43
				1285,50	329,14	956,36	84,42	0,00	
				1278,93	329,14	949,79	84,42	0,00	
				1296,55	329,14	967,41	84,42	0,00	
46-03-010-03	до 500 см <sup>2</sup>		(зона: 1)	4221,19	1027,85	3193,34	287,05	0,00	110,64
				4279,89	1027,85	3252,04	287,05	0,00	
				4257,57	1027,85	3229,72	287,05	0,00	
				4317,49	1027,85	3289,64	287,05	0,00	

**Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:**

46-03-010-04	до 20 см <sup>2</sup>		(зона: 1)	796,32	190,45	605,87	54,46	0,00	20,5
				807,45	190,45	617,00	54,46	0,00	
				803,22	190,45	612,77	54,46	0,00	
				814,59	190,45	624,14	54,46	0,00	
46-03-010-05	до 100 см <sup>2</sup>		(зона: 1)	1740,30	461,71	1278,59	114,93	0,00	49,7
				1763,80	461,71	1302,09	114,93	0,00	
				1754,87	461,71	1293,16	114,93	0,00	
				1778,86	461,71	1317,15	114,93	0,00	
46-03-010-06	до 500 см <sup>2</sup>		(зона: 1)	5658,82	1374,92	4283,90	385,08	0,00	148
				5737,56	1374,92	4362,64	385,08	0,00	
				5707,63	1374,92	4332,71	385,08	0,00	
				5788,01	1374,92	4413,09	385,08	0,00	

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

Измеритель: 100 м борозд

**Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения:**

46-03-011-01	до 20 см <sup>2</sup>		(зона: 1)	564,24	140,13	424,11	38,12	0,00	15,64
				572,03	140,13	431,90	38,12	0,00	
				569,07	140,13	428,94	38,12	0,00	
				577,03	140,13	436,90	38,12	0,00	
46-03-011-02	до 50 см <sup>2</sup>		(зона: 1)	835,23	216,83	618,40	55,59	0,00	24,2
				846,60	216,83	629,77	55,59	0,00	
				842,28	216,83	625,45	55,59	0,00	
				853,88	216,83	637,05	55,59	0,00	
46-03-011-03	до 100 см <sup>2</sup>		(зона: 1)	1677,92	423,36	1254,56	112,77	0,00	47,25
				1700,98	423,36	1277,62	112,77	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1692,22	423,36	1268,86	112,77	0,00	
	(зона: 4)	1715,76	423,36	1292,40	112,77	0,00	
46-03-011-04	На каждые 20 см <sup>2</sup> площади сечения сверх 100 см <sup>2</sup> добавлять к расценке 46-03-011-03						11,25
	(зона: 1)	410,00	100,80	309,20	27,79	0,00	
	(зона: 2)	415,68	100,80	314,88	27,79	0,00	
	(зона: 3)	413,52	100,80	312,72	27,79	0,00	
	(зона: 4)	419,33	100,80	318,53	27,79	0,00	

**Таблица 46-03-012****Пробивка борозд в бетонных конструкциях.**

Измеритель: 100 м борозд

**Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения:**

46-03-012-01	до 20 см <sup>2</sup>						28,06
	(зона: 1)	1021,19	257,59	763,60	68,64	0,00	
	(зона: 2)	1035,23	257,59	777,64	68,64	0,00	
	(зона: 3)	1029,89	257,59	772,30	68,64	0,00	
	(зона: 4)	1044,22	257,59	786,63	68,64	0,00	
46-03-012-02	до 50 см <sup>2</sup>						43,4
	(зона: 1)	1501,51	398,41	1103,10	99,16	0,00	
	(зона: 2)	1521,78	398,41	1123,37	99,16	0,00	
	(зона: 3)	1514,07	398,41	1115,66	99,16	0,00	
	(зона: 4)	1534,77	398,41	1136,36	99,16	0,00	
46-03-012-03	до 100 см <sup>2</sup>						85,07
	(зона: 1)	3040,41	780,94	2259,47	203,11	0,00	
	(зона: 2)	3081,94	780,94	2301,00	203,11	0,00	
	(зона: 3)	3066,15	780,94	2285,21	203,11	0,00	
	(зона: 4)	3108,54	780,94	2327,60	203,11	0,00	

**Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:**

46-03-012-04	до 20 см <sup>2</sup>						46,2
	(зона: 1)	1635,86	424,12	1211,74	108,92	0,00	
	(зона: 2)	1658,13	424,12	1234,01	108,92	0,00	
	(зона: 3)	1649,66	424,12	1225,54	108,92	0,00	
	(зона: 4)	1672,40	424,12	1248,28	108,92	0,00	
46-03-012-05	до 50 см <sup>2</sup>						82,06
	(зона: 1)	2873,85	753,31	2120,54	190,62	0,00	
	(зона: 2)	2912,82	753,31	2159,51	190,62	0,00	
	(зона: 3)	2898,01	753,31	2144,70	190,62	0,00	
	(зона: 4)	2937,79	753,31	2184,48	190,62	0,00	
46-03-012-06	до 100 см <sup>2</sup>						142,46
	(зона: 1)	4955,52	1307,78	3647,74	327,90	0,00	
	(зона: 2)	5022,57	1307,78	3714,79	327,90	0,00	
	(зона: 3)	4997,08	1307,78	3689,30	327,90	0,00	
	(зона: 4)	5065,52	1307,78	3757,74	327,90	0,00	

**На каждые 20 см<sup>2</sup> площади сечения сверх 100 см<sup>2</sup> добавлять к расценке:**

46-03-012-07	46-03-012-03						20,07
	(зона: 1)	729,52	184,24	545,28	49,02	0,00	
	(зона: 2)	739,54	184,24	555,30	49,02	0,00	
	(зона: 3)	735,73	184,24	551,49	49,02	0,00	
	(зона: 4)	745,96	184,24	561,72	49,02	0,00	
46-03-012-08	46-03-012-06						30,16
	(зона: 1)	1070,77	276,87	793,90	71,36	0,00	
	(зона: 2)	1085,36	276,87	808,49	71,36	0,00	
	(зона: 3)	1079,81	276,87	802,94	71,36	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1094,71	276,87	817,84	71,36	0,00	

### Подраздел 3.3 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД

Таблица 46-03-017

Заделка отверстий, гнезд и борозд.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> заделки

## Заделка отверстий, гнезд и борозд:

46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1928,69 1887,92 1841,73 1860,09	435,76 435,76 435,76 435,76	34,57 34,97 32,96 34,03	0,00 0,00 0,00 0,00	1458,36 1417,19 1373,01 1390,30	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м <sup>2</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1673,14 1638,99 1601,11 1616,51	352,81 352,81 352,81 352,81	34,88 35,30 33,25 34,33	0,00 0,00 0,00 0,00	1285,45 1250,88 1215,05 1229,37	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2773,91 2721,20 2649,49 2680,73	597,08 597,08 597,08 597,08	58,51 59,07 55,76 57,60	0,00 0,00 0,00 0,00	2118,32 2065,05 1996,65 2026,05	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м <sup>2</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2588,76 2539,08 2470,95 2500,99	482,77 482,77 482,77 482,77	58,82 59,39 56,05 57,90	0,00 0,00 0,00 0,00	2047,17 1996,92 1932,13 1960,32	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2263,56 2232,01 2186,04 2208,62	594,24 594,24 594,24 594,24	54,41 54,93 51,84 53,56	0,00 0,00 0,00 0,00	1614,91 1582,84 1539,96 1560,82	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м <sup>2</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2149,76 2118,21 2072,24 2094,82	480,32 480,32 480,32 480,32	54,53 55,05 51,96 53,68	0,00 0,00 0,00 0,00	1614,91 1582,84 1539,96 1560,82	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1791,63 1421,41 1403,81 1609,77	230,17 230,17 230,17 230,17	24,84 25,15 23,69 24,45	0,00 0,00 0,00 0,00	1536,62 1166,09 1149,95 1355,15	28,88

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

## Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001

### Разборка фундаментов и стен.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

#### Разборка:

46-04-001-01	бутовых фундаментов						8,35
		(зона: 1)	214,76	69,56	145,20	13,05	0,00
		(зона: 2)	217,43	69,56	147,87	13,05	0,00
		(зона: 3)	216,41	69,56	146,85	13,05	0,00
		(зона: 4)	219,14	69,56	149,58	13,05	0,00
46-04-001-02	бетонных фундаментов						9,59
		(зона: 1)	379,62	82,95	296,67	26,67	0,00
		(зона: 2)	385,07	82,95	302,12	26,67	0,00
		(зона: 3)	383,00	82,95	300,05	26,67	0,00
		(зона: 4)	388,56	82,95	305,61	26,67	0,00
46-04-001-03	железобетонных фундаментов						15,45
		(зона: 1)	782,03	136,89	604,48	52,87	40,66
		(зона: 2)	792,74	136,89	615,93	52,87	39,92
		(зона: 3)	787,63	136,89	612,33	52,87	38,41
		(зона: 4)	799,81	136,89	623,75	52,87	39,17
46-04-001-04	кирпичных стен						8,24
		(зона: 1)	191,41	71,28	120,13	10,80	0,00
		(зона: 2)	193,62	71,28	122,34	10,80	0,00
		(зона: 3)	192,78	71,28	121,50	10,80	0,00
		(зона: 4)	195,03	71,28	123,75	10,80	0,00
46-04-001-05	мелкоблочных стен						6,64
		(зона: 1)	134,35	53,92	80,43	7,23	0,00
		(зона: 2)	135,83	53,92	81,91	7,23	0,00
		(зона: 3)	135,27	53,92	81,35	7,23	0,00
		(зона: 4)	136,78	53,92	82,86	7,23	0,00

Таблица 46-04-002

### Разборка монолитных перекрытий.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

#### Разборка монолитных перекрытий:

46-04-002-01	бетонных						11,01
		(зона: 1)	415,93	95,24	320,69	28,83	0,00
		(зона: 2)	421,83	95,24	326,59	28,83	0,00
		(зона: 3)	419,59	95,24	324,35	28,83	0,00
		(зона: 4)	425,60	95,24	330,36	28,83	0,00
46-04-002-02	железобетонных						12,16
		(зона: 1)	532,00	105,18	386,16	33,24	40,66
		(зона: 2)	538,69	105,18	393,59	33,24	39,92
		(зона: 3)	535,11	105,18	391,52	33,24	38,41
		(зона: 4)	543,20	105,18	398,85	33,24	39,17

Таблица 46-04-003

### Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м<sup>3</sup> при помощи отбойных молотков.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

#### Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м<sup>3</sup> при помощи отбойных молотков из бетона марки:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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
46-04-003-01	100 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	551,66 560,32 557,03 565,87	80,55 80,55 80,55 80,55	471,11 479,77 476,48 485,32	42,35 42,35 42,35 42,35	0,00 0,00 0,00 0,00	9,67
46-04-003-02	150 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1262,43 1282,34 1274,77 1295,10	179,18 179,18 179,18 179,18	1083,25 1103,16 1095,59 1115,92	97,37 97,37 97,37 97,37	0,00 0,00 0,00 0,00	21,51
46-04-003-03	200 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1928,60 1959,11 1947,51 1978,65	268,73 268,73 268,73 268,73	1659,87 1690,38 1678,78 1709,92	149,21 149,21 149,21 149,21	0,00 0,00 0,00 0,00	32,26
46-04-003-04	250 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2519,86 2559,68 2544,54 2585,19	353,36 353,36 353,36 353,36	2166,50 2206,32 2191,18 2231,83	194,75 194,75 194,75 194,75	0,00 0,00 0,00 0,00	42,42
46-04-003-05	300 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2824,02 2868,33 2851,48 2896,72	413,08 413,08 413,08 413,08	2410,94 2455,25 2438,40 2483,64	216,72 216,72 216,72 216,72	0,00 0,00 0,00 0,00	49,59
<b>Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м<sup>3</sup> при помощи отбойных молотков из бетона марки:</b>							
46-04-003-06	100 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	629,03 637,58 633,29 643,28	100,88 100,88 100,88 100,88	487,49 496,78 494,00 503,23	42,35 42,35 42,35 42,35	40,66 39,92 38,41 39,17	12,11
46-04-003-07	150 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1339,70 1359,51 1350,94 1372,42	199,42 199,42 199,42 199,42	1099,62 1120,17 1113,11 1133,83	97,37 97,37 97,37 97,37	40,66 39,92 38,41 39,17	23,94
46-04-003-08	200 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2005,95 2036,36 2023,76 2056,05	289,05 289,05 289,05 289,05	1676,24 1707,39 1696,30 1727,83	149,21 149,21 149,21 149,21	40,66 39,92 38,41 39,17	34,7
46-04-003-09	250 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2597,21 2636,93 2620,79 2662,59	373,68 373,68 373,68 373,68	2182,87 2223,33 2208,70 2249,74	194,75 194,75 194,75 194,75	40,66 39,92 38,41 39,17	44,86
46-04-003-10	300 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2901,38 2945,59 2927,74 2974,13	433,41 433,41 433,41 433,41	2427,31 2472,26 2455,92 2501,55	216,72 216,72 216,72 216,72	40,66 39,92 38,41 39,17	52,03

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 46-04-004**

**Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий.**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

46-04-004-01	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2924,71 2934,18 2839,38 2884,53	506,52 506,52 506,52 506,52	887,57 925,11 886,50 903,55	54,68 54,68 54,68 54,68	1530,62 1502,55 1446,36 1474,46	53,15

**Таблица 46-04-005**

**Разборка монолитных перегородок.**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

Разборка монолитных перегородок:							
46-04-005-01	бетонных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	391,59 397,14 395,03 400,69	89,70 89,70 89,70 89,70	301,89 307,44 305,33 310,99	27,14 27,14 27,14 27,14	0,00 0,00 0,00 0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	501,29 507,51 503,91 511,53	98,87 98,87 98,87 98,87	361,76 368,72 366,63 373,49	31,17 31,17 31,17 31,17	40,66 39,92 38,41 39,17	11,43

**Таблица 46-04-006**

**Разборка деревянных перегородок.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Разборка деревянных перегородок:							
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослоиных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	554,32 563,58 548,69 551,50	316,31 316,31 316,31 316,31	238,01 247,27 232,38 235,19	80,18 80,18 80,18 80,18	0,00 0,00 0,00 0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	522,89 527,96 519,80 521,34	392,48 392,48 392,48 392,48	130,41 135,48 127,32 128,86	43,93 43,93 43,93 43,93	0,00 0,00 0,00 0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	435,93 444,48 430,73 433,33	216,23 216,23 216,23 216,23	219,70 228,25 214,50 217,10	74,01 74,01 74,01 74,01	0,00 0,00 0,00 0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	700,17 704,97 697,25 698,71	576,83 576,83 576,83 576,83	123,34 128,14 120,42 121,88	41,55 41,55 41,55 41,55	0,00 0,00 0,00 0,00	75,01

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

**Таблица 46-04-007****Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**Разборка деревянных перекрытий:**

46-04-007-01	оштукатуренных						133,53
		(зона: 1)	1344,37	1036,19	308,18	101,17	0,00
		(зона: 2)	1356,25	1036,19	320,06	101,17	0,00
		(зона: 3)	1336,94	1036,19	300,75	101,17	0,00
		(зона: 4)	1340,65	1036,19	304,46	101,17	0,00
46-04-007-02	неоштукатуренных						115,76
		(зона: 1)	1212,43	898,30	314,13	103,11	0,00
		(зона: 2)	1224,54	898,30	326,24	103,11	0,00
		(зона: 3)	1204,85	898,30	306,55	103,11	0,00
		(зона: 4)	1208,64	898,30	310,34	103,11	0,00
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок						121,9
		(зона: 1)	1126,91	945,94	180,97	59,40	0,00
		(зона: 2)	1133,88	945,94	187,94	59,40	0,00
		(зона: 3)	1122,54	945,94	176,60	59,40	0,00
		(зона: 4)	1124,72	945,94	178,78	59,40	0,00
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия						51,6
		(зона: 1)	610,04	407,64	202,40	66,43	0,00
		(зона: 2)	617,84	407,64	210,20	66,43	0,00
		(зона: 3)	605,16	407,64	197,52	66,43	0,00
		(зона: 4)	607,60	407,64	199,96	66,43	0,00

**Разборка деревянных подвесных потолков из плит:**

46-04-007-05	асбокементных						86,67
		(зона: 1)	829,02	758,36	70,66	23,80	0,00
		(зона: 2)	831,77	758,36	73,41	23,80	0,00
		(зона: 3)	827,35	758,36	68,99	23,80	0,00
		(зона: 4)	828,19	758,36	69,83	23,80	0,00
46-04-007-06	акмигран						66,87
		(зона: 1)	634,37	563,71	70,66	23,80	0,00
		(зона: 2)	637,12	563,71	73,41	23,80	0,00
		(зона: 3)	632,70	563,71	68,99	23,80	0,00
		(зона: 4)	633,54	563,71	69,83	23,80	0,00

**Таблица 46-04-008****Разборка покрытий кровель.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия**Разборка покрытий кровель:**

46-04-008-01	из рулонных материалов						14,38
		(зона: 1)	178,06	109,58	68,48	0,00	0,00
		(зона: 2)	181,79	109,58	72,21	0,00	0,00
		(зона: 3)	175,57	109,58	65,99	0,00	0,00
		(зона: 4)	176,82	109,58	67,24	0,00	0,00
46-04-008-02	из листовой стали						8,58
		(зона: 1)	86,08	65,38	20,70	0,00	0,00
		(зона: 2)	87,21	65,38	21,83	0,00	0,00
		(зона: 3)	85,33	65,38	19,95	0,00	0,00
		(зона: 4)	85,70	65,38	20,32	0,00	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	562,89	423,06	139,83	0,00	0,00	55,52
		570,51	423,06	147,45	0,00	0,00	
		557,81	423,06	134,75	0,00	0,00	
		560,35	423,06	137,29	0,00	0,00	
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171,81	121,16	50,65	0,00	0,00	15,9
		174,57	121,16	53,41	0,00	0,00	
		169,97	121,16	48,81	0,00	0,00	
		170,89	121,16	49,73	0,00	0,00	

**Таблица 46-04-009****Разборка бетонных оснований под полы.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>**Разборка бетонных оснований под полы:**

46-04-009-01	на гравии (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						8,93
		315,20	79,12	236,08	21,22	0,00	
		319,54	79,12	240,42	21,22	0,00	
		317,89	79,12	238,77	21,22	0,00	
		322,32	79,12	243,20	21,22	0,00	
46-04-009-02	на кирпичном щебне (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						7,8
		263,41	69,11	194,30	17,47	0,00	
		266,98	69,11	197,87	17,47	0,00	
		265,62	69,11	196,51	17,47	0,00	
		269,26	69,11	200,15	17,47	0,00	

**Таблица 46-04-010****Разборка покрытий полов.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия**Разборка покрытий полов:**

46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						23,78
		705,08	213,07	492,01	44,23	0,00	
		714,12	213,07	501,05	44,23	0,00	
		710,68	213,07	497,61	44,23	0,00	
		719,91	213,07	506,84	44,23	0,00	
46-04-010-02	дощатых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						30,53
		349,88	232,64	117,24	39,49	0,00	
		354,44	232,64	121,80	39,49	0,00	
		347,10	232,64	114,46	39,49	0,00	
		348,49	232,64	115,85	39,49	0,00	
46-04-010-03	паркетных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						46,01
		407,13	350,60	56,53	19,04	0,00	
		409,33	350,60	58,73	19,04	0,00	
		405,79	350,60	55,19	19,04	0,00	
		406,46	350,60	55,86	19,04	0,00	
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки (зона: 1-4)	155,45	155,45	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки (зона: 1-4)	298,55	298,55	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм (зона: 1) (зона: 2)	1404,96	479,52	925,44	90,52	0,00	66,6
		1408,14	479,52	928,62	90,52	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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
	(зона: 3)	1404,09	479,52	924,57	90,52	0,00	
	(зона: 4)	1418,65	479,52	939,13	90,52	0,00	
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм						60,28
	(зона: 1)	1783,78	434,02	1349,76	132,02	0,00	
	(зона: 2)	1788,42	434,02	1354,40	132,02	0,00	
	(зона: 3)	1782,51	434,02	1348,49	132,02	0,00	
	(зона: 4)	1803,75	434,02	1369,73	132,02	0,00	

Таблица 46-04-011

**Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов:**

46-04-011-01	из плиток, уложенных на битумной мастике						46,63
	(зона: 1)	465,67	428,06	37,61	3,38	0,00	
	(зона: 2)	466,36	428,06	38,30	3,38	0,00	
	(зона: 3)	466,09	428,06	38,03	3,38	0,00	
	(зона: 4)	466,80	428,06	38,74	3,38	0,00	
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе						36,77
	(зона: 1)	369,79	321,74	48,05	4,32	0,00	
	(зона: 2)	370,67	321,74	48,93	4,32	0,00	
	(зона: 3)	370,34	321,74	48,60	4,32	0,00	
	(зона: 4)	371,24	321,74	49,50	4,32	0,00	
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках						30,86
	(зона: 1)	326,48	266,94	59,54	5,35	0,00	
	(зона: 2)	327,58	266,94	60,64	5,35	0,00	
	(зона: 3)	327,16	266,94	60,22	5,35	0,00	
	(зона: 4)	328,28	266,94	61,34	5,35	0,00	
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке						13,7
	(зона: 1-4)	118,51	118,51	0,00	0,00	0,00	
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе						15,9
	(зона: 1-4)	137,54	137,54	0,00	0,00	0,00	
46-04-011-06	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками						24
	(зона: 1-4)	204,96	204,96	0,00	0,00	0,00	
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе						152,89
	(зона: 1)	1603,05	1403,53	199,52	17,93	0,00	
	(зона: 2)	1606,72	1403,53	203,19	17,93	0,00	
	(зона: 3)	1605,32	1403,53	201,79	17,93	0,00	
	(зона: 4)	1609,07	1403,53	205,54	17,93	0,00	
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках						104,52
	(зона: 1)	1136,02	936,50	199,52	17,93	0,00	
	(зона: 2)	1139,69	936,50	203,19	17,93	0,00	
	(зона: 3)	1138,29	936,50	201,79	17,93	0,00	
	(зона: 4)	1142,04	936,50	205,54	17,93	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках (зона: 1-4)	557,22	557,22	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 (зона: 1-4)	565,65	565,65	0,00	0,00	0,00	67,1
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	159,34 161,45 160,65 162,80	44,43 44,43 44,43 44,43	114,91 117,02 116,22 118,37	10,33 10,33 10,33 10,33	0,00 0,00 0,00 0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	823,48 834,19 830,12 841,05	240,59 240,59 240,59 240,59	582,89 593,60 589,53 600,46	52,40 52,40 52,40 52,40	0,00 0,00 0,00 0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144,42 146,53 145,73 147,88	29,51 29,51 29,51 29,51	114,91 117,02 116,22 118,37	10,33 10,33 10,33 10,33	0,00 0,00 0,00 0,00	3,5
46-04-011-14	из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов (зона: 1-4)	251,46	251,46	0,00	0,00	0,00	33

Таблица 46-04-012

## Разборка деревянных заполнений проемов.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

## Разборка деревянных заполнений проемов:

46-04-012-01	оконных с подоконными досками (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1738,08 1747,75 1732,20 1735,14	1489,47 1489,47 1489,47 1489,47	248,61 258,28 242,73 245,67	83,75 83,75 83,75 83,75	0,00 0,00 0,00 0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1613,41 1623,08 1607,53 1610,47	1364,80 1364,80 1364,80 1364,80	248,61 258,28 242,73 245,67	83,75 83,75 83,75 83,75	0,00 0,00 0,00 0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1069,50 1079,17 1063,62 1066,56	820,89 820,89 820,89 820,89	248,61 258,28 242,73 245,67	83,75 83,75 83,75 83,75	0,00 0,00 0,00 0,00	103,91

Таблица 46-04-013

## Разборка лестничных маршей и площадок.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
<b>Разборка лестничных:</b>							
46-04-013-01	маршней на одном косоуре (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5438,04	3987,11	1252,13	176,44	198,80	518,48
			5462,31	3987,11	1279,99	176,44	
			5433,37	3987,11	1258,43	176,44	
			5459,59	3987,11	1280,96	176,44	
46-04-013-02	маршней на двух косоурах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4523,81	2954,42	1171,91	163,67	397,48	377,32
			4544,05	2954,42	1199,34	163,67	
			4508,06	2954,42	1178,10	163,67	
			4537,21	2954,42	1199,87	163,67	
46-04-013-03	маршней по основанию на грунте (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4603,17	4130,50	472,67	46,01	0,00	542,06
			4611,08	4130,50	480,58	46,01	
			4607,55	4130,50	477,05	46,01	
			4616,06	4130,50	485,56	46,01	
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10964,43	3646,04	7026,30	748,57	292,09	416,69
			11098,94	3646,04	7166,09	748,57	
			11035,62	3646,04	7113,61	748,57	
			11171,67	3646,04	7244,24	748,57	
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6719,54	3010,35	3417,10	368,46	292,09	352,5
			6783,45	3010,35	3486,29	368,46	
			6744,69	3010,35	3458,37	368,46	
			6814,02	3010,35	3522,28	368,46	

**Таблица 46-04-014****Разборка ступеней.**

Измеритель: 100 м ступеней

**Разборка ступеней:**

46-04-014-01	на косоурах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	649,10	564,49	84,61	7,61	0,00	66,1
			650,66	564,49	86,17	7,61	
			650,07	564,49	85,58	7,61	
			651,65	564,49	87,16	7,61	
46-04-014-02	на сплошном основании (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	901,07	767,36	133,71	12,02	0,00	92,12
			903,53	767,36	136,17	12,02	
			902,59	767,36	135,23	12,02	
			905,10	767,36	137,74	12,02	

**Таблица 46-04-015****Разборка облицовки из тесаного камня.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки

46-04-015-01	Разборка облицовки из тесаного камня (зона: 1-4)	3195,02	3195,02	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, усл.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Таблица 46-05-001

### Устройство временных защитных ограждений.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Устройство временных защитных ограждений:							
46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		4509,57 4442,88 4303,29 4373,58	685,25 685,25 685,25 685,25	148,38 150,51 143,96 147,73	5,55 5,55 5,55 5,55	3675,94 3607,12 3474,08 3540,60
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		5153,90 5078,95 4921,54 5000,80	847,90 847,90 847,90 847,90	166,18 168,56 161,21 165,44	6,18 6,18 6,18 6,18	4139,82 4062,49 3912,43 3987,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2164,65 2133,77 2069,74 2101,97	406,93 406,93 406,93 406,93	62,59 63,50 60,75 62,34	2,40 2,40 2,40 2,40	1695,13 1663,34 1602,06 1632,70

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		93,51 93,33 91,45 92,24	52,37 52,37 52,37 52,37	10,12 10,51 9,77 9,99	0,13 0,13 0,13 0,13	31,02 30,45 29,31 29,88
46-05-002-02	решеток ферм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		154,37 154,10 150,78 152,12	83,34 83,34 83,34 83,34	16,51 17,24 15,92 16,26	0,13 0,13 0,13 0,13	54,52 53,52 51,52 52,52

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		522,36 521,80 510,24 515,28	267,40 267,40 267,40 267,40	85,10 87,65 82,33 84,25	1,89 1,89 1,89 1,89	169,86 166,75 160,51 163,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	379,83 379,27 370,06 374,06	176,44 176,44 176,44 176,44	63,77 65,77 61,69 63,12	1,39 1,39 1,39 1,39	139,62 137,06 131,93 134,50	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						35,64
		425,27	296,88	51,94	0,50	76,45	
		426,09	296,88	54,16	0,50	75,05	
		419,25	296,88	50,13	0,50	72,24	
		421,72	296,88	51,19	0,50	73,65	

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						10,26
		357,17	85,47	35,83	0,88	235,87	
		353,87	85,47	36,86	0,88	231,54	
		343,04	85,47	34,69	0,88	222,88	
		348,19	85,47	35,51	0,88	227,21	
46-05-005-02	нижнего пояса балок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						13,52
		384,32	112,62	35,83	0,88	235,87	
		381,02	112,62	36,86	0,88	231,54	
		370,19	112,62	34,69	0,88	222,88	
		375,34	112,62	35,51	0,88	227,21	

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						75,32
		2854,58	627,42	170,79	4,16	2056,37	
		2821,99	627,42	175,92	4,16	2018,65	
		2735,96	627,42	165,38	4,16	1943,16	
		2777,55	627,42	169,21	4,16	1980,92	
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						37,28
		1672,34	310,54	73,88	1,51	1287,92	
		1651,16	310,54	76,33	1,51	1264,29	
		1599,03	310,54	71,47	1,51	1217,02	
		1624,30	310,54	73,10	1,51	1240,66	

**Таблица 46-05-007****Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-05-007-01  (101-9895)	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия  <i>Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (м)</i>	3131,40 3097,94 3000,33 3045,71  -	676,99 676,99 676,99 676,99  -	208,69 216,39 201,23 205,42  -	10,21 10,21 10,21 10,21  -	2245,72 2204,56 2122,11 2163,30  (II)	77,37  -

**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  (201-9211)	ферм  <i>Стойки металлические опорные, (м)</i>	1636,30 1644,06 1579,33 1604,78  -	340,21 340,21 340,21 340,21  -	357,67 382,65 352,36 360,59  -	0,00 0,00 0,00 0,00  -	938,42 921,20 886,76 903,98  (I)	37,06  -
46-05-008-02  (201-9211)	подкрановых балок  <i>Стойки металлические опорные, (м)</i>	1038,71 1053,11 1013,86 1027,47  -	382,26 382,26 382,26 382,26  -	327,75 348,18 320,99 328,57  -	0,00 0,00 0,00 0,00  -	328,70 322,67 310,61 316,64  (I)	41,64  -
46-05-008-03  (201-9005)	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг  <i>Конструкции металлические мелкие, (м)</i>	1268,12 1291,27 1252,18 1262,66  -	758,82 758,82 758,82 758,82  -	386,74 412,13 377,54 385,77  -	0,00 0,00 0,00 0,00  -	122,56 120,32 115,82 118,07  (I)	84,69  -

**Таблица 46-05-009****Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм.**

Измеритель: 1 конструкция

46-05-009-01  (105-9125)	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений  <i>Конструкции тупиков и упоров, (м)</i>	311,80 312,91 310,34 311,51  -	259,33 259,33 259,33 259,33  -	29,74 31,27 29,53 30,29  -	1,01 1,01 1,01 1,01  -	22,73 22,31 21,48 21,89  (II)	29,98  -
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата  <i>(зона: 1)</i>	1069,31 1063,51 1029,19 1043,07	305,44 305,44 305,44 305,44	111,29 117,46 107,09 108,99	0,25 0,25 0,25 0,25	652,58 640,61 616,66 628,64	32,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(508-0017)	Капат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 п/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 14 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-

## Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 46-06-001

### Разборка надземной части.

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> строительного объема

#### Разборка надземной части с сохранением годных материалов:

46-06-001-01	деревянных зданий любой этажности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	133,44 133,66 132,77 133,25	109,39 109,39 109,39 109,39	24,05 24,27 23,38 23,86	1,89 1,89 1,89 1,89	0,00 0,00 0,00 0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	377,66 381,29 376,45 381,52	121,28 121,28 121,28 121,28	256,38 260,01 255,17 260,24	20,57 20,57 20,57 20,57	0,00 0,00 0,00 0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	405,58 409,66 404,05 409,47	125,03 125,03 125,03 125,03	280,55 284,63 279,02 284,44	23,72 23,72 23,72 23,72	0,00 0,00 0,00 0,00	15,01
<b>Разборка надземной части без сохранения годных материалов:</b>							
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,34 106,58 106,36 106,65	90,25 90,25 90,25 90,25	16,09 16,33 16,11 16,40	1,51 1,51 1,51 1,51	0,00 0,00 0,00 0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	263,44 265,90 264,00 266,94	103,60 103,60 103,60 103,60	159,84 162,30 160,40 163,34	14,34 14,34 14,34 14,34	0,00 0,00 0,00 0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	287,11 289,94 287,37 290,67	105,54 105,54 105,54 105,54	181,57 184,40 181,83 185,13	16,73 16,73 16,73 16,73	0,00 0,00 0,00 0,00	12,52

Таблица 46-06-002

### Разборка надземной части сараев.

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> площади застройки

#### Разборка надземной части кирпичных сараев:

46-06-002-01	с сохранением годных материалов (зона: 1)	1003,09	386,32	616,77	50,65	0,00	47,17

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 расценок материалов. единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1013,77	386,32	627,45	50,65	0,00	
	(зона: 3)	1007,44	386,32	621,12	50,65	0,00	
	(зона: 4)	1019,65	386,32	633,33	50,65	0,00	
46-06-002-02	без сохранения годных материалов						42,33
	(зона: 1)	667,73	343,72	324,01	27,27	0,00	
	(зона: 2)	673,41	343,72	329,69	27,27	0,00	
	(зона: 3)	669,87	343,72	326,15	27,27	0,00	
	(зона: 4)	676,16	343,72	332,44	27,27	0,00	
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов						13,96
	(зона: 1-4)	109,31	109,31	0,00	0,00	0,00	

**Таблица 46-06-003****Разборка санитарно-технических систем.**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> строительного объема**Разборка санитарно-технических систем:**

46-06-003-01	водопровода						1,29
	(зона: 1)	25,76	11,70	7,96	0,25	6,10	
	(зона: 2)	25,78	11,70	8,09	0,25	5,99	
	(зона: 3)	25,37	11,70	7,91	0,25	5,76	
	(зона: 4)	25,69	11,70	8,11	0,25	5,88	
46-06-003-02	центрального отопления						5,42
	(зона: 1)	105,43	55,56	43,77	1,64	6,10	
	(зона: 2)	105,81	55,56	44,26	1,64	5,99	
	(зона: 3)	103,96	55,56	42,64	1,64	5,76	
	(зона: 4)	105,23	55,56	43,79	1,64	5,88	
46-06-003-03	канализации						7,04
	(зона: 1)	109,40	66,11	43,29	1,64	0,00	
	(зона: 2)	109,83	66,11	43,72	1,64	0,00	
	(зона: 3)	108,07	66,11	41,96	1,64	0,00	
	(зона: 4)	109,23	66,11	43,12	1,64	0,00	

**Таблица 46-06-004****Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня.**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> площади застройки

46-06-004-01	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня						24,32
	(зона: 1)	474,15	223,26	250,89	21,63	0,00	
	(зона: 2)	477,44	223,26	254,18	21,63	0,00	
	(зона: 3)	472,73	223,26	249,47	21,63	0,00	
	(зона: 4)	477,30	223,26	254,04	21,63	0,00	

**Таблица 46-06-005****Разборка лестниц подземной части жилых зданий.**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

46-06-005-01	Разборка лестниц подземной части жилых зданий						5,22
	(зона: 1)	57,31	47,92	9,39	0,82	0,00	
	(зона: 2)	57,38	47,92	9,46	0,82	0,00	
	(зона: 3)	57,00	47,92	9,08	0,82	0,00	
	(зона: 4)	57,16	47,92	9,24	0,82	0,00	

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

**Таблица 46-06-006****Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий.**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>

46-06-006-01	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	126,07 126,40 123,60 124,67	63,25 63,25 63,25 63,25	62,82 63,15 60,35 61,42	5,45 5,45 5,45 5,45	0,00 0,00 0,00 0,00	6,89
--------------	--	--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------

**Таблица 46-06-007****Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий.**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> строительного объема

46-06-007-01	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	350,07 350,82 344,57 346,97	209,21 209,21 209,21 209,21	140,86 141,61 135,36 137,76	12,22 12,22 12,22 12,22	0,00 0,00 0,00 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	493,27 495,61 483,62 490,63	257,05 257,05 257,05 257,05	236,22 238,56 226,57 233,58	3,03 3,03 3,03 3,03	0,00 0,00 0,00 0,00	27,67
--------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------

**Таблица 46-06-009****Комплексная разборка зданий.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> строительного объема, включая подвал

Разборка зданий методом обрушения:							
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4441,77 4511,71 4286,64 4363,12	273,56 273,56 273,56 273,56	4168,21 4238,15 4013,08 4089,56	394,46 394,46 394,46 394,46	0,00 0,00 0,00 0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4360,63 4430,57 4205,50 4281,98	192,42 192,42 192,42 192,42	4168,21 4238,15 4013,08 4089,56	394,46 394,46 394,46 394,46	0,00 0,00 0,00 0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1756,62 1783,63 1697,22 1727,31	129,20 129,20 129,20 129,20	1627,42 1654,43 1568,02 1598,11	152,61 152,61 152,61 152,61	0,00 0,00 0,00 0,00	15,51
Позлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:							
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	6587,75 6630,47 6584,76	3377,82 3377,82 3377,82	3209,93 3252,65 3206,94	294,04 294,04 294,04	0,00 0,00 0,00	405,5

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	6646,37	3377,82	3268,55	294,04	0,00	
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1401,80 1418,05 1372,68 1393,89	318,96 318,96 318,96 318,96	1082,84 1099,09 1053,72 1074,93	95,78 95,78 95,78 95,78	0,00 0,00 0,00 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 м <sup>3</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18681,71 18962,56 18216,16 18506,42	2946,69 2946,69 2946,69 2946,69	11485,64 11842,47 11254,49 11462,56	446,06 446,06 446,06 446,06	4249,38 4173,40 4014,98 4097,17	300,07
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,132)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,108)	-
46-07-010-02	2000 м <sup>3</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12973,79 13218,91 12726,27 12917,89	2494,15 2494,15 2494,15 2494,15	8374,44 8657,40 8243,00 8394,38	355,93 355,93 355,93 355,93	2105,20 2067,36 1989,12 2029,36	257,66
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,14)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,041)	-
46-07-010-03	3000 м <sup>3</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10488,21 10699,77 10301,79 10455,10	2149,79 2149,79 2149,79 2149,79	6667,71 6909,15 6573,45 6694,46	280,94 280,94 280,94 280,94	1670,71 1640,83 1578,55 1610,85	218,92
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,141)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,046)	-
46-07-010-04	5000 м <sup>3</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8314,57 8480,49 8179,06 8299,86	1732,53 1732,53 1732,53 1732,53	5355,99 5543,68 5288,14 5384,91	253,97 253,97 253,97 253,97	1226,05 1204,28 1158,39 1182,42	178,98
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,121)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,027)	-
46-07-010-05	10000 м <sup>3</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7048,03 7198,58 6940,57 7041,36	1668,03 1668,03 1668,03 1668,03	4014,58 4189,19 3982,51 4056,10	176,39 176,39 176,39 176,39	1365,42 1341,36 1290,03 1317,23	169,86
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,111)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,024)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
<b>Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:</b>							
46-07-010-06	1000 м <sup>3</sup>						321,66
	(зона: 1)	16459,05	3158,70	8748,43	349,99	4551,92	
	(зона: 2)	16687,17	3158,70	9058,65	349,99	4469,82	
	(зона: 3)	16063,67	3158,70	8604,35	349,99	4300,62	
	(зона: 4)	16309,85	3158,70	8764,34	349,99	4386,81	
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,061)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,106)	-
46-07-010-07	2000 м <sup>3</sup>						244,58
	(зона: 1)	11616,45	2401,78	6821,50	298,01	2393,17	
	(зона: 2)	11824,29	2401,78	7072,64	298,01	2349,87	
	(зона: 3)	11395,50	2401,78	6732,67	298,01	2261,05	
	(зона: 4)	11565,06	2401,78	6857,26	298,01	2306,02	
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,432)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,042)	-
46-07-010-08	3000 м <sup>3</sup>						216,31
	(зона: 1)	10081,24	2124,16	6015,94	270,15	1941,14	
	(зона: 2)	10275,64	2124,16	6245,34	270,15	1906,14	
	(зона: 3)	9903,77	2124,16	5945,67	270,15	1833,94	
	(зона: 4)	10050,50	2124,16	6055,68	270,15	1870,66	
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,088)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,029)	-
46-07-010-09	5000 м <sup>3</sup>						195,13
	(зона: 1)	8373,69	1916,18	4948,15	231,43	1509,36	
	(зона: 2)	8535,34	1916,18	5136,88	231,43	1482,28	
	(зона: 3)	8235,90	1916,18	4893,73	231,43	1425,99	
	(зона: 4)	8355,11	1916,18	4984,06	231,43	1454,87	
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,293)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,019)	-
46-07-010-10	10000 м <sup>3</sup>						160,8
	(зона: 1)	6911,30	1579,06	3828,97	172,57	1503,27	
	(зона: 2)	7056,94	1579,06	4001,43	172,57	1476,45	
	(зона: 3)	6801,69	1579,06	3802,41	172,57	1420,22	
	(зона: 4)	6901,86	1579,06	3873,49	172,57	1449,31	
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(1,081)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (м)	-	-	-	-	(0,012)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ . . . . .</b>	3
<b>Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ . . . . .</b>	3
Таблица 46-01-001 Усиление конструкций монолитным железобетоном. . . . .	3
Таблица 46-01-002 Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом. . . . .	4
Таблица 46-01-003 Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками. . . . .	4
Таблица 46-01-004 Усиление конструктивных элементов. . . . .	4
Таблица 46-01-005 Нарапчивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м <sup>3</sup> . . . . .	4
Таблица 46-01-006 Усиление конструкций в проходных тоннелях. . . . .	5
Таблица 46-01-007 Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами. . . . .	5
Таблица 46-01-008 Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях. . . . .	6
Таблица 46-01-009 Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м. . . . .	6
Таблица 46-01-010 Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м. . . . .	7
Таблица 46-01-011 Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения. . . . .	7
Таблица 46-01-012 Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения. . . . .	8
Таблица 46-01-013 Усиление элементов металлоконструкций. . . . .	8
Таблица 46-01-014 Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования. . . . .	9
Таблица 46-01-015 Рихтовка подкрановых балок. . . . .	9
<b>Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ . . . . .</b>	10
Таблица 46-02-001 Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые. . . . .	10
Таблица 46-02-002 Замена перекрытий на монолитные железобетонные. . . . .	10
Таблица 46-02-004 Демонтаж металлоконструкций покрытий. . . . .	10
Таблица 46-02-005 Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стены. . . . .	11
Таблица 46-02-006 Замена бутовых фундаментов под существующими стенами. . . . .	11
Таблица 46-02-007 Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах. . . . .	11
Таблица 46-02-008 Замена ступеней. . . . .	12
Таблица 46-02-009 Отбивка штукатурки. . . . .	12
<b>Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД . . . . .</b>	12
Таблица 46-03-001 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий. . . . .	12
Таблица 46-03-002 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий. . . . .	16
Таблица 46-03-007 Пробивка проемов в конструкциях. . . . .	19
Таблица 46-03-008 Устройство ниш в кирпичных стенах. . . . .	19
Таблица 46-03-009 Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах. . . . .	20
Таблица 46-03-010 Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках. . . . .	21
Таблица 46-03-011 Пробивка борозд в кирпичных стенах. . . . .	21
Таблица 46-03-012 Пробивка борозд в бетонных конструкциях. . . . .	22
Таблица 46-03-017 Заделка отверстий, гнезд и борозд. . . . .	23
<b>Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ . . . . .</b>	24
Таблица 46-04-001 Разборка фундаментов и стен. . . . .	24
Таблица 46-04-002 Разборка монолитных перекрытий. . . . .	24
Таблица 46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м <sup>3</sup> при помощи отбойных молотков. . . . .	24
Таблица 46-04-004 Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий. . . . .	26
Таблица 46-04-005 Разборка монолитных перегородок. . . . .	26
Таблица 46-04-006 Разборка деревянных перегородок. . . . .	26
Таблица 46-04-007 Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий. . . . .	27
Таблица 46-04-008 Разборка покрытий кровель. . . . .	27
Таблица 46-04-009 Разборка бетонных оснований под полы. . . . .	28
Таблица 46-04-010 Разборка покрытий полов. . . . .	28
Таблица 46-04-011 Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами. . . . .	29
Таблица 46-04-012 Разборка деревянных заполнений проемов. . . . .	30
Таблица 46-04-013 Разборка лестничных маршей и площадок. . . . .	30
Таблица 46-04-014 Разборка ступеней. . . . .	31
Таблица 46-04-015 Разборка облицовки из тесаного камня. . . . .	31
<b>Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ . . . . .</b>	32
Таблица 46-05-001 Устройство временных защитных ограждений. . . . .	32
Таблица 46-05-002 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм. . . . .	32
Таблица 46-05-003 Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм. . . . .	32
Таблица 46-05-004 Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм. . . . .	33
Таблица 46-05-005 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок. . . . .	33

Таблица 46-05-006 Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах. . . . .	33
Таблица 46-05-007 Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия. . . . .	33
Таблица 46-05-008 Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ. . . . .	34
Таблица 46-05-009 Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм. . . . .	34
<b>Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ . . . . .</b>	<b>35</b>
Таблица 46-06-001 Разборка надземной части. . . . .	35
Таблица 46-06-002 Разборка надземной части сараев. . . . .	35
Таблица 46-06-003 Разборка санитарно-технических систем. . . . .	36
Таблица 46-06-004 Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня. . . . .	36
Таблица 46-06-005 Разборка лестниц подземной части жилых зданий. . . . .	36
Таблица 46-06-006 Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий. . . . .	37
Таблица 46-06-007 Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий. . . . .	37
Таблица 46-06-008 Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой. . . . .	37
Таблица 46-06-009 Комплексная разборка зданий. . . . .	37
<b>Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ . . . . .</b>	<b>38</b>
Таблица 46-07-010 Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов. . . . .	38