ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

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

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

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)

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 ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-46-2001

Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-01-001 Усиление конструкций монолитным железобетоном.

Измеритель: 1 м^3

	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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-01-002	**Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом.**						
	Измеритель: **1 м³ обоймы**						
46-01-002-01	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом						81,42
	(зона: 1)	12291,02	756,39	2804,89	271,78	8729,74	
	(зона: 2)	12181,03	756,39	2859,34	271,78	8565,30	
	(зона: 3)	11804,30	756,39	2803,75	271,78	8244,16	
	(зона: 4)	12017,14	756,39	2855,50	271,78	8405,25	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-003	**Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками.**						
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
46-01-003-01	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками						257,82
	(зона: 1)	10808,95	2395,15	1046,79	50,70	7367,01	
	(зона: 2)	10747,44	2395,15	1120,74	50,70	7231,55	
	(зона: 3)	10403,95	2395,15	1048,00	50,70	6960,80	
	(зона: 4)	10560,99	2395,15	1069,28	50,70	7096,56	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-004	**Усиление конструктивных элементов.**						
	Измеритель: **1 т**						
	Усиление конструктивных элементов:						
46-01-004-01	фундаментов стальными балками						174,43
	(зона: 1)	15458,17	1470,44	713,82	40,82	13273,91	
	(зона: 2)	14821,82	1470,44	738,49	40,82	12612,89	
	(зона: 3)	14364,14	1470,44	718,86	40,82	12174,84	
	(зона: 4)	14838,61	1470,44	733,90	40,82	12634,27	
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами						195,63
	(зона: 1)	10084,52	1864,35	1210,85	64,56	7009,32	
	(зона: 2)	10019,98	1864,35	1270,60	64,56	6885,03	
	(зона: 3)	9711,59	1864,35	1210,50	64,56	6636,74	
	(зона: 4)	9860,25	1864,35	1234,68	64,56	6761,22	
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами						202,93
	(зона: 1)	10364,81	1710,70	141,84	9,58	8512,27	
	(зона: 2)	10181,97	1710,70	144,87	9,58	8326,40	
	(зона: 3)	9922,61	1710,70	140,98	9,58	8070,93	
	(зона: 4)	10028,42	1710,70	143,78	9,58	8173,94	
Таблица 46-01-005	**Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³.**						
	Измеритель: **1 м³**						
46-01-005-01	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³						9,31
	(зона: 1)	911,19	72,25	72,48	4,85	766,46	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-006	**Усиление конструкций в проходных тоннелях.**						
	Измеритель: **1 м^3**						
	Усиление в проходных тоннелях:						
46-01-006-01	днищ монолитным железобетоном						18,52
	(зона: 1)	1319,52	151,68	387,77	36,63	780,07	
	(зона: 2)	1308,94	151,68	393,94	36,63	763,32	
	(зона: 3)	1292,34	151,68	389,59	36,63	751,07	
	(зона: 4)	1305,06	151,68	396,76	36,63	756,62	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном						7,1
	(зона: 1)	939,60	58,15	157,20	13,31	724,25	
	(зона: 2)	926,37	58,15	159,65	13,31	708,57	
	(зона: 3)	913,70	58,15	157,50	13,31	698,05	
	(зона: 4)	921,49	58,15	160,60	13,31	702,74	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном						9,27
	(зона: 1)	952,65	80,19	181,60	16,43	690,86	
	(зона: 2)	940,44	80,19	184,45	16,43	675,80	
	(зона: 3)	928,80	80,19	182,10	16,43	666,51	
	(зона: 4)	936,33	80,19	185,56	16,43	670,58	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами						7,52
	(зона: 1)	6100,41	58,36	228,68	18,63	5813,37	
	(зона: 2)	5798,44	58,36	232,38	18,63	5507,70	
	(зона: 3)	5416,95	58,36	229,14	18,63	5129,45	
	(зона: 4)	5562,02	58,36	233,75	18,63	5269,91	
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных						12,37
	(зона: 1)	1146,93	99,45	220,49	20,83	826,99	
	(зона: 2)	1132,26	99,45	223,55	20,83	809,26	
	(зона: 3)	1115,43	99,45	219,91	20,83	796,07	
	(зона: 4)	1125,56	99,45	224,05	20,83	802,06	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-007	**Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами.**						
	Измеритель: **1 т**						
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами						46,7
	(зона: 1)	1194,57	423,57	489,08	39,85	281,92	
	(зона: 2)	1206,14	423,57	505,83	39,85	276,74	
	(зона: 3)	1179,93	423,57	489,96	39,85	266,40	
	(зона: 4)	1193,97	423,57	498,83	39,85	271,57	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-01-008	**Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях.**						
	Измеритель: **1 м³**						
	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	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	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-02	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	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки						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	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-04	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	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчетных материалов	Наименование и характеристика несчетных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчетных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-009-05	шпренгелем решетки						337,44
	(зона: 1)	10201,42	3411,52	1909,17	5,17	4880,73	
	(зона: 2)	10499,94	3411,52	2297,22	5,17	4791,20	
	(зона: 3)	10062,47	3411,52	2038,90	5,17	4612,05	
	(зона: 4)	10191,46	3411,52	2078,31	5,17	4701,63	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Усиление решетки с увеличением сечений:						
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов						341,88
	(зона: 1)	11102,98	3408,54	2329,53	5,42	5364,91	
	(зона: 2)	11360,34	3408,54	2685,31	5,42	5266,49	
	(зона: 3)	10882,10	3408,54	2403,97	5,42	5069,59	
	(зона: 4)	11026,49	3408,54	2449,90	5,42	5168,05	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали						229,77
	(зона: 1)	7626,15	2290,81	1128,53	5,17	4206,81	
	(зона: 2)	7766,09	2290,81	1345,65	5,17	4129,63	
	(зона: 3)	7463,29	2290,81	1197,25	5,17	3975,23	
	(зона: 4)	7563,70	2290,81	1220,45	5,17	4052,44	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-010	**Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м.**						
	Измеритель: **1 м² усиляемой конструкции**						
	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:						
46-01-010-01	верхнего пояса с рельсами типа Р						30,41
	(зона: 1)	887,28	298,63	268,05	0,13	320,60	
	(зона: 2)	916,86	298,63	303,50	0,13	314,73	
	(зона: 3)	876,75	298,63	275,18	0,13	302,94	
	(зона: 4)	888,40	298,63	280,93	0,13	308,84	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР						28,89
	(зона: 1)	1942,72	283,70	193,43	0,38	1465,59	
	(зона: 2)	1940,34	283,70	217,93	0,38	1438,71	
	(зона: 3)	1866,91	283,70	198,30	0,38	1384,91	
	(зона: 4)	1898,01	283,70	202,50	0,38	1411,81	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-010-03	нижнего пояса						8,99
	(зона: 1)	440,43	92,15	111,62	0,13	236,66	
	(зона: 2)	452,65	92,15	128,17	0,13	232,33	
	(зона: 3)	432,30	92,15	116,52	0,13	223,63	
	(зона: 4)	438,93	92,15	118,80	0,13	227,98	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-011	**Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения.**						
	Измеритель: **1 т усиления**						
	Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:						

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 несчтенных материалов	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-011-01	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса						23,07
	(зона: 1)	3901,28	223,32	389,01	18,79	3288,95	
	(зона: 2)	3870,04	223,32	418,09	18,79	3228,63	
	(зона: 3)	3719,39	223,32	388,19	18,79	3107,88	
	(зона: 4)	3787,34	223,32	395,76	18,79	3168,26	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему						448,44
	(зона: 1)	17508,63	4403,68	1826,49	3,91	11278,46	
	(зона: 2)	17525,54	4403,68	2050,32	3,91	11071,54	
	(зона: 3)	16906,91	4403,68	1845,61	3,91	10657,62	
	(зона: 4)	17148,47	4403,68	1880,20	3,91	10864,59	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-012	**Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения.**						
	Измеритель: **1 т усиления**						
	Усиление:						
46-01-012-01	подкрановой части						92,18
	(зона: 1)	2223,28	878,48	518,76	3,53	826,04	
	(зона: 2)	2277,19	878,48	587,81	3,53	810,90	
	(зона: 3)	2190,63	878,48	531,60	3,53	780,55	
	(зона: 4)	2216,39	878,48	542,18	3,53	795,73	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-02	надкрановой части						101,75
	(зона: 1)	2502,78	1014,45	766,16	3,66	722,17	
	(зона: 2)	2615,12	1014,45	891,73	3,66	708,94	
	(зона: 3)	2497,05	1014,45	800,19	3,66	682,41	
	(зона: 4)	2526,22	1014,45	816,09	3,66	695,68	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-03	решетки						155,1
	(зона: 1)	3432,79	1523,08	986,89	3,91	922,82	
	(зона: 2)	3564,87	1523,08	1135,89	3,91	905,90	
	(зона: 3)	3414,17	1523,08	1019,07	3,91	872,02	
	(зона: 4)	3451,09	1523,08	1039,05	3,91	888,96	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-04	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах						320,1
	(зона: 1)	16107,82	3005,74	1606,07	4,41	11496,01	
	(зона: 2)	16134,28	3005,74	1843,44	4,41	11285,10	
	(зона: 3)	15526,13	3005,74	1657,20	4,41	10863,19	
	(зона: 4)	15770,58	3005,74	1690,69	4,41	11074,15	
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-013	**Усиление элементов металлоконструкций.**						
	Измеритель: **1 м шва**						
46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)						2,31
	(зона: 1)	69,80	22,36	20,67	0,00	26,77	
	(зона: 2)	72,25	22,36	23,61	0,00	26,28	
	(зона: 3)	68,76	22,36	21,10	0,00	25,30	
	(зона: 4)	69,64	22,36	21,49	0,00	25,79	

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 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
46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости						24,33
	(зона: 1)	627,47	256,44	242,41	0,00	128,62	
	(зона: 2)	666,96	256,44	284,26	0,00	126,26	
	(зона: 3)	631,11	256,44	253,13	0,00	121,54	
	(зона: 4)	638,39	256,44	258,05	0,00	123,90	
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-014	**Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования.**						
	Измеритель: **1 т**						
	Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования,:						
46-01-014-01	демонтаж промежуточных колонн						19,36
	(зона: 1)	1620,68	163,20	530,84	40,98	926,64	
	(зона: 2)	1617,93	163,20	545,09	40,98	909,64	
	(зона: 3)	1549,68	163,20	510,85	40,98	875,63	
	(зона: 4)	1576,87	163,20	521,04	40,98	892,63	
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок						11,23
	(зона: 1)	540,39	91,97	398,69	23,71	49,73	
	(зона: 2)	548,94	91,97	408,15	23,71	48,82	
	(зона: 3)	521,81	91,97	382,85	23,71	46,99	
	(зона: 4)	530,74	91,97	390,86	23,71	47,91	
46-01-014-03	усиление крайних колонн						138,07
	(зона: 1)	6718,69	1267,48	3229,61	140,35	2221,60	
	(зона: 2)	6805,38	1267,48	3356,93	140,35	2180,97	
	(зона: 3)	6567,45	1267,48	3200,72	140,35	2099,25	
	(зона: 4)	6677,47	1267,48	3269,88	140,35	2140,11	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок						11,64
	(зона: 1)	578,97	108,14	357,40	16,90	113,43	
	(зона: 2)	586,20	108,14	366,71	16,90	111,35	
	(зона: 3)	559,01	108,14	343,68	16,90	107,19	
	(зона: 4)	568,89	108,14	351,48	16,90	109,27	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-015	**Рихтовка подкрановых балок.**						
	Измеритель: **1 узел**						
46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок						61,98
	(зона: 1)	2527,43	555,34	487,48	33,29	1484,61	
	(зона: 2)	2516,45	555,34	503,74	33,29	1457,37	
	(зона: 3)	2444,85	555,34	486,63	33,29	1402,88	
	(зона: 4)	2481,64	555,34	496,17	33,29	1430,13	

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 несущенных материалов	Наименование и характеристика несущенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-02-001 Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые.

Измеритель: **100 м²**

46-02-001-01	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см						453,58
	(зона: 1)	22043,99	3714,82	1725,16	95,75	16604,01	
	(зона: 2)	21739,24	3714,82	1752,74	95,75	16271,68	
	(зона: 3)	21272,97	3714,82	1709,97	95,75	15848,18	
	(зона: 4)	21510,65	3714,82	1742,37	95,75	16053,46	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01						23,41
	(зона: 1)	1409,55	191,73	134,47	4,67	1083,35	
	(зона: 2)	1389,08	191,73	136,30	4,67	1061,05	
	(зона: 3)	1361,04	191,73	131,91	4,67	1037,40	
	(зона: 4)	1375,07	191,73	134,68	4,67	1048,66	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 46-02-002 Замена перекрытий на монолитные железобетонные.

Измеритель: **1 м³ монолитных конструкций**

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

Таблица 46-02-004 Демонтаж металлоконструкций покрытий.

Измеритель: **1 т демонтированных конструкций**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-02-005	**Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки.**						
	Измеритель: **1 т монтируемых конструкций**						
	Монтаж:						
46-02-005-01	металлоконструкций покрытия						27,1
	(зона: 1)	1172,69	237,13	497,14	27,72	438,42	
	(зона: 2)	1186,01	237,13	518,50	27,72	430,38	
	(зона: 3)	1133,52	237,13	482,10	27,72	414,29	
	(зона: 4)	1150,83	237,13	491,37	27,72	422,33	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-02	зенитных фонарей						34,27
	(зона: 1)	1438,01	303,63	795,22	47,55	339,16	
	(зона: 2)	1462,17	303,63	825,60	47,55	332,94	
	(зона: 3)	1393,10	303,63	768,98	47,55	320,49	
	(зона: 4)	1413,62	303,63	783,27	47,55	326,72	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-03	прогонов						21,2
	(зона: 1)	961,37	185,50	288,23	14,67	487,64	
	(зона: 2)	961,35	185,50	297,15	14,67	478,70	
	(зона: 3)	923,38	185,50	277,08	14,67	460,80	
	(зона: 4)	937,98	185,50	282,73	14,67	469,75	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-04	профилированного настила						22,2
	(зона: 1)	579,68	187,15	249,46	14,94	143,07	
	(зона: 2)	583,93	187,15	256,33	14,94	140,45	
	(зона: 3)	562,09	187,15	239,74	14,94	135,20	
	(зона: 4)	569,59	187,15	244,62	14,94	137,82	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки						32,37
	(зона: 1)	1557,76	300,72	691,77	40,31	565,27	
	(зона: 2)	1569,05	300,72	713,43	40,31	554,90	
	(зона: 3)	1500,37	300,72	665,49	40,31	534,16	
	(зона: 4)	1523,25	300,72	678,00	40,31	544,53	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-02-006	**Замена бутовых фундаментов под существующими стенами.**						
	Измеритель: **1 м^3**						
46-02-006-01	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами						34,17
	(зона: 1)	1188,01	291,81	337,42	20,25	558,78	
	(зона: 2)	1166,50	291,81	351,44	20,25	523,25	
	(зона: 3)	1136,11	291,81	346,32	20,25	497,98	
	(зона: 4)	1159,05	291,81	353,58	20,25	513,66	
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-02-007	**Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах.**						
	Измеритель: **1 м^3**						
	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	
Коды исчутенных материалов	Наименование и характеристика исчутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-02-007-01	до 5 м^3						14,63
	(зона: 1)	1626,50	116,60	3,52	0,00	1506,38	
	(зона: 2)	1265,08	116,60	3,72	0,00	1144,76	
	(зона: 3)	1248,75	116,60	3,40	0,00	1128,75	
	(зона: 4)	1449,13	116,60	3,46	0,00	1329,07	
46-02-007-02	до 15 м^3						7,1
	(зона: 1)	1566,49	56,59	3,52	0,00	1506,38	
	(зона: 2)	1205,07	56,59	3,72	0,00	1144,76	
	(зона: 3)	1188,74	56,59	3,40	0,00	1128,75	
	(зона: 4)	1389,12	56,59	3,46	0,00	1329,07	
Таблица 46-02-008	**Замена ступеней.**						
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Замена ступеней:						
46-02-008-01	на косоурах						191,18
	(зона: 1)	49900,79	1611,65	382,15	20,55	47906,99	
	(зона: 2)	43083,36	1611,65	386,79	20,55	41084,92	
	(зона: 3)	40948,03	1611,65	374,99	20,55	38961,39	
	(зона: 4)	44379,73	1611,65	384,27	20,55	42383,81	
46-02-008-02	на сплошном основании						342,94
	(зона: 1)	50481,55	2757,24	427,87	25,02	47296,44	
	(зона: 2)	43843,23	2757,24	433,43	25,02	40652,56	
	(зона: 3)	41710,62	2757,24	421,58	25,02	38531,80	
	(зона: 4)	45045,58	2757,24	431,66	25,02	41856,68	
Таблица 46-02-009	**Отбивка штукатурки.**						
	Измеритель: **100 м^2**						
	Отбивка штукатурки с поверхностей:						
46-02-009-01	стен и потолков деревянных						29,52
	(зона: 1-4)	224,94	224,94	0,00	0,00	0,00	
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных						22,82
	(зона: 1-4)	173,89	173,89	0,00	0,00	0,00	
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных						43,94
	(зона: 1-4)	334,82	334,82	0,00	0,00	0,00	
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных						33,64
	(зона: 1-4)	256,34	256,34	0,00	0,00	0,00	

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						17,3
	(зона: 1)	1135,67	162,45	837,31	177,45	135,91	

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

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)	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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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						23,3
	(зона: 1)	1396,66	218,79	1041,60	238,04	136,27	
	(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						23,3
	(зона: 1)	1429,28	218,79	1041,60	238,04	168,89	
	(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						23,3
	(зона: 1)	1468,61	218,79	1041,60	238,04	208,22	
	(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						31,3
	(зона: 1)	1842,95	293,91	1315,20	319,19	233,84	
	(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						31,3
	(зона: 1)	1865,31	293,91	1315,20	319,19	256,20	
	(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						31,3
	(зона: 1)	1908,08	293,91	1315,20	319,19	298,97	
	(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						36,1
	(зона: 1)	2141,85	338,98	1479,36	367,88	323,51	
	(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						36,1
	(зона: 1)	2173,62	338,98	1479,36	367,88	355,28	
	(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						41
	(зона: 1)	2422,03	384,99	1643,52	416,57	393,52	
	(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, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-002-10	80 мм						41
	(зона: 1)	2478,10	384,99	1643,52	416,57	449,59	
	(зона: 2)	2504,43	384,99	1693,31	416,57	426,13	
	(зона: 3)	2427,52	384,99	1645,69	416,57	396,84	
	(зона: 4)	2465,69	384,99	1672,92	416,57	407,78	
46-03-002-11	90 мм						47,5
	(зона: 1)	2831,81	446,03	1880,64	486,90	505,14	
	(зона: 2)	2863,38	446,03	1938,49	486,90	478,86	
	(зона: 3)	2777,12	446,03	1885,09	486,90	446,00	
	(зона: 4)	2819,95	446,03	1915,63	486,90	458,29	
46-03-002-12	100 мм						47,5
	(зона: 1)	2852,37	446,03	1880,64	486,90	525,70	
	(зона: 2)	2882,89	446,03	1938,49	486,90	498,37	
	(зона: 3)	2795,34	446,03	1885,09	486,90	464,22	
	(зона: 4)	2838,67	446,03	1915,63	486,90	477,01	
46-03-002-13	110 мм						64
	(зона: 1)	3672,00	600,96	2427,84	649,20	643,20	
	(зона: 2)	3715,16	600,96	2504,29	649,20	609,91	
	(зона: 3)	3606,72	600,96	2437,54	649,20	568,22	
	(зона: 4)	3660,54	600,96	2475,73	649,20	583,85	
46-03-002-14	125 мм						64
	(зона: 1)	3772,97	600,96	2427,84	649,20	744,17	
	(зона: 2)	3810,89	600,96	2504,29	649,20	705,64	
	(зона: 3)	3695,91	600,96	2437,54	649,20	657,41	
	(зона: 4)	3752,18	600,96	2475,73	649,20	675,49	
46-03-002-15	140 мм						64
	(зона: 1)	3857,82	600,96	2427,84	649,20	829,02	
	(зона: 2)	3891,36	600,96	2504,29	649,20	786,11	
	(зона: 3)	3770,87	600,96	2437,54	649,20	732,37	
	(зона: 4)	3829,22	600,96	2475,73	649,20	752,53	
46-03-002-16	160 мм						64
	(зона: 1)	3964,24	600,96	2427,84	649,20	935,44	
	(зона: 2)	3992,29	600,96	2504,29	649,20	887,04	
	(зона: 3)	3864,93	600,96	2437,54	649,20	826,43	
	(зона: 4)	3925,85	600,96	2475,73	649,20	849,16	
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01						0,37
	(зона: 1)	50,41	3,47	40,13	11,90	6,81	
	(зона: 2)	51,41	3,47	41,49	11,90	6,45	
	(зона: 3)	49,99	3,47	40,51	11,90	6,01	
	(зона: 4)	50,71	3,47	41,07	11,90	6,17	
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02						0,46
	(зона: 1)	52,89	4,32	40,13	11,90	8,44	
	(зона: 2)	53,81	4,32	41,49	11,90	8,00	
	(зона: 3)	52,28	4,32	40,51	11,90	7,45	
	(зона: 4)	53,04	4,32	41,07	11,90	7,65	
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03						0,46
	(зона: 1)	54,86	4,32	40,13	11,90	10,41	
	(зона: 2)	55,67	4,32	41,49	11,90	9,86	
	(зона: 3)	54,01	4,32	40,51	11,90	9,18	
	(зона: 4)	54,83	4,32	41,07	11,90	9,44	
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04						0,64
	(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	
Коды исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15						1,36
	(зона: 1)	163,66	12,77	109,44	32,46	41,45	
	(зона: 2)	165,24	12,77	113,16	32,46	39,31	
	(зона: 3)	159,88	12,77	110,49	32,46	36,62	
	(зона: 4)	162,42	12,77	112,02	32,46	37,63	
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16						1,36
	(зона: 1)	168,98	12,77	109,44	32,46	46,77	
	(зона: 2)	170,28	12,77	113,16	32,46	44,35	
	(зона: 3)	164,58	12,77	110,49	32,46	41,32	
	(зона: 4)	167,25	12,77	112,02	32,46	42,46	
46-03-002-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16						4,05
	(зона: 1-4)	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^3**

	Пробивка проемов в конструкциях:						
46-03-007-01	из бутового камня						11,07
	(зона: 1)	314,14	96,86	217,28	19,53	0,00	
	(зона: 2)	318,13	96,86	221,27	19,53	0,00	
	(зона: 3)	316,61	96,86	219,75	19,53	0,00	
	(зона: 4)	320,69	96,86	223,83	19,53	0,00	
46-03-007-02	из бетона						27,61
	(зона: 1)	1435,57	241,59	1193,98	107,33	0,00	
	(зона: 2)	1457,51	241,59	1215,92	107,33	0,00	
	(зона: 3)	1449,17	241,59	1207,58	107,33	0,00	
	(зона: 4)	1471,57	241,59	1229,98	107,33	0,00	
46-03-007-03	из кирпича						12,3
	(зона: 1)	372,96	107,63	265,33	23,85	0,00	
	(зона: 2)	377,84	107,63	270,21	23,85	0,00	
	(зона: 3)	375,98	107,63	268,35	23,85	0,00	
	(зона: 4)	380,96	107,63	273,33	23,85	0,00	

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

Измеритель: **10 м^2 ниш**

	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:						
46-03-008-01	до 12 см						26,6
	(зона: 1)	856,38	232,75	623,63	56,06	0,00	
	(зона: 2)	867,84	232,75	635,09	56,06	0,00	
	(зона: 3)	863,48	232,75	630,73	56,06	0,00	
	(зона: 4)	875,18	232,75	642,43	56,06	0,00	
46-03-008-02	до 25 см						48,4
	(зона: 1)	1466,01	423,50	1042,51	93,71	0,00	
	(зона: 2)	1485,17	423,50	1061,67	93,71	0,00	
	(зона: 3)	1477,89	423,50	1054,39	93,71	0,00	
	(зона: 4)	1497,45	423,50	1073,95	93,71	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
Таблица 46-03-009	**Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах.**						
	Измеритель: **100 шт.**						
	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:						
46-03-009-01	до 130х130 мм						36,21
	(зона: 1)	1512,15	324,44	1187,71	106,76	0,00	
	(зона: 2)	1533,98	324,44	1209,54	106,76	0,00	
	(зона: 3)	1525,68	324,44	1201,24	106,76	0,00	
	(зона: 4)	1547,97	324,44	1223,53	106,76	0,00	
46-03-009-02	до 260х260 мм						53,3
	(зона: 1)	2131,17	477,57	1653,60	148,64	0,00	
	(зона: 2)	2161,57	477,57	1684,00	148,64	0,00	
	(зона: 3)	2150,01	477,57	1672,44	148,64	0,00	
	(зона: 4)	2181,04	477,57	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						45,77
	(зона: 1)	1996,95	410,10	1586,85	137,28	0,00	
	(зона: 2)	2027,66	410,10	1617,56	137,28	0,00	
	(зона: 3)	2007,34	410,10	1597,24	137,28	0,00	
	(зона: 4)	2037,16	410,10	1627,06	137,28	0,00	
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см						67,22
	(зона: 1)	2893,57	602,29	2291,28	198,22	0,00	
	(зона: 2)	2937,90	602,29	2335,61	198,22	0,00	
	(зона: 3)	2908,56	602,29	2306,27	198,22	0,00	
	(зона: 4)	2951,62	602,29	2349,33	198,22	0,00	
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см						87,63
	(зона: 1)	3869,87	785,16	3084,71	266,86	0,00	
	(зона: 2)	3929,55	785,16	3144,39	266,86	0,00	
	(зона: 3)	3890,05	785,16	3104,89	266,86	0,00	
	(зона: 4)	3948,02	785,16	3162,86	266,86	0,00	
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см						50,83
	(зона: 1)	2042,29	455,44	1586,85	137,28	0,00	
	(зона: 2)	2073,00	455,44	1617,56	137,28	0,00	
	(зона: 3)	2052,68	455,44	1597,24	137,28	0,00	
	(зона: 4)	2082,50	455,44	1627,06	137,28	0,00	
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см						74,8
	(зона: 1)	2961,49	670,21	2291,28	198,22	0,00	
	(зона: 2)	3005,82	670,21	2335,61	198,22	0,00	
	(зона: 3)	2976,48	670,21	2306,27	198,22	0,00	
	(зона: 4)	3019,54	670,21	2349,33	198,22	0,00	
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см						97,13
	(зона: 1)	3954,99	870,28	3084,71	266,86	0,00	
	(зона: 2)	4014,67	870,28	3144,39	266,86	0,00	
	(зона: 3)	3975,17	870,28	3104,89	266,86	0,00	
	(зона: 4)	4033,14	870,28	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, 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 46-03-010	**Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках.**						
	Измеритель: **100 отверстий**						
	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-01	до 20 см^2						15,17
	(зона: 1)	595,33	140,93	454,40	40,85	0,00	
	(зона: 2)	603,68	140,93	462,75	40,85	0,00	
	(зона: 3)	600,51	140,93	459,58	40,85	0,00	
	(зона: 4)	609,03	140,93	468,10	40,85	0,00	
46-03-010-02	до 100 см^2						35,43
	(зона: 1)	1268,24	329,14	939,10	84,42	0,00	
	(зона: 2)	1285,50	329,14	956,36	84,42	0,00	
	(зона: 3)	1278,93	329,14	949,79	84,42	0,00	
	(зона: 4)	1296,55	329,14	967,41	84,42	0,00	
46-03-010-03	до 500 см^2						110,64
	(зона: 1)	4221,19	1027,85	3193,34	287,05	0,00	
	(зона: 2)	4279,89	1027,85	3252,04	287,05	0,00	
	(зона: 3)	4257,57	1027,85	3229,72	287,05	0,00	
	(зона: 4)	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^2						20,5
	(зона: 1)	796,32	190,45	605,87	54,46	0,00	
	(зона: 2)	807,45	190,45	617,00	54,46	0,00	
	(зона: 3)	803,22	190,45	612,77	54,46	0,00	
	(зона: 4)	814,59	190,45	624,14	54,46	0,00	
46-03-010-05	до 100 см^2						49,7
	(зона: 1)	1740,30	461,71	1278,59	114,93	0,00	
	(зона: 2)	1763,80	461,71	1302,09	114,93	0,00	
	(зона: 3)	1754,87	461,71	1293,16	114,93	0,00	
	(зона: 4)	1778,86	461,71	1317,15	114,93	0,00	
46-03-010-06	до 500 см^2						148
	(зона: 1)	5658,82	1374,92	4283,90	385,08	0,00	
	(зона: 2)	5737,56	1374,92	4362,64	385,08	0,00	
	(зона: 3)	5707,63	1374,92	4332,71	385,08	0,00	
	(зона: 4)	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^2						15,64
	(зона: 1)	564,24	140,13	424,11	38,12	0,00	
	(зона: 2)	572,03	140,13	431,90	38,12	0,00	
	(зона: 3)	569,07	140,13	428,94	38,12	0,00	
	(зона: 4)	577,03	140,13	436,90	38,12	0,00	
46-03-011-02	до 50 см^2						24,2
	(зона: 1)	835,23	216,83	618,40	55,59	0,00	
	(зона: 2)	846,60	216,83	629,77	55,59	0,00	
	(зона: 3)	842,28	216,83	625,45	55,59	0,00	
	(зона: 4)	853,88	216,83	637,05	55,59	0,00	
46-03-011-03	до 100 см^2						47,25
	(зона: 1)	1677,92	423,36	1254,56	112,77	0,00	
	(зона: 2)	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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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^2 площади сечения сверх 100 см^2 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^2						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^2						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^2						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^2						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^2						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^2						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^2 площади сечения сверх 100 см^2 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, 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: 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^3 заделки**

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

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

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001 Разборка фундаментов и стен.

Измеритель: 1 м^3

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^3

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^3 при помощи отбойных молотков.

Измеритель: 1 м^3

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

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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^3**						
46-04-004-01	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий						53,15
	(зона: 1)	2924,71	506,52	887,57	54,68	1530,62	
	(зона: 2)	2934,18	506,52	925,11	54,68	1502,55	
	(зона: 3)	2839,38	506,52	886,50	54,68	1446,36	
	(зона: 4)	2884,53	506,52	903,55	54,68	1474,46	
Таблица 46-04-005	**Разборка монолитных перегородок.**						
	Измеритель: **1 м^3**						
	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-01	бетонных						10,37
	(зона: 1)	391,59	89,70	301,89	27,14	0,00	
	(зона: 2)	397,14	89,70	307,44	27,14	0,00	
	(зона: 3)	395,03	89,70	305,33	27,14	0,00	
	(зона: 4)	400,69	89,70	310,99	27,14	0,00	
46-04-005-02	железобетонных						11,43
	(зона: 1)	501,29	98,87	361,76	31,17	40,66	
	(зона: 2)	507,51	98,87	368,72	31,17	39,92	
	(зона: 3)	503,91	98,87	366,63	31,17	38,41	
	(зона: 4)	511,53	98,87	373,49	31,17	39,17	
Таблица 46-04-006	**Разборка деревянных перегородок.**						
	Измеритель: **100 м^2**						
	Разборка деревянных перегородок:						
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных						42,86
	(зона: 1)	554,32	316,31	238,01	80,18	0,00	
	(зона: 2)	563,58	316,31	247,27	80,18	0,00	
	(зона: 3)	548,69	316,31	232,38	80,18	0,00	
	(зона: 4)	551,50	316,31	235,19	80,18	0,00	
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой						52,33
	(зона: 1)	522,89	392,48	130,41	43,93	0,00	
	(зона: 2)	527,96	392,48	135,48	43,93	0,00	
	(зона: 3)	519,80	392,48	127,32	43,93	0,00	
	(зона: 4)	521,34	392,48	128,86	43,93	0,00	
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых						29,3
	(зона: 1)	435,93	216,23	219,70	74,01	0,00	
	(зона: 2)	444,48	216,23	228,25	74,01	0,00	
	(зона: 3)	430,73	216,23	214,50	74,01	0,00	
	(зона: 4)	433,33	216,23	217,10	74,01	0,00	
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит						75,01
	(зона: 1)	700,17	576,83	123,34	41,55	0,00	
	(зона: 2)	704,97	576,83	128,14	41,55	0,00	
	(зона: 3)	697,25	576,83	120,42	41,55	0,00	
	(зона: 4)	698,71	576,83	121,88	41,55	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 исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-04-007	**Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий.**						
	Измеритель: **100 м²**						
	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	асбоцементных						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 м² 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						55,52
	(зона: 1)	562,89	423,06	139,83	0,00	0,00	
	(зона: 2)	570,51	423,06	147,45	0,00	0,00	
	(зона: 3)	557,81	423,06	134,75	0,00	0,00	
	(зона: 4)	560,35	423,06	137,29	0,00	0,00	
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов						15,9
	(зона: 1)	171,81	121,16	50,65	0,00	0,00	
	(зона: 2)	174,57	121,16	53,41	0,00	0,00	
	(зона: 3)	169,97	121,16	48,81	0,00	0,00	
	(зона: 4)	170,89	121,16	49,73	0,00	0,00	
Таблица 46-04-009	**Разборка бетонных оснований под полы.**						
	Измеритель: **1 м^3**						
	Разборка бетонных оснований под полы:						
46-04-009-01	на гравии						8,93
	(зона: 1)	315,20	79,12	236,08	21,22	0,00	
	(зона: 2)	319,54	79,12	240,42	21,22	0,00	
	(зона: 3)	317,89	79,12	238,77	21,22	0,00	
	(зона: 4)	322,32	79,12	243,20	21,22	0,00	
46-04-009-02	на кирпичном щебне						7,8
	(зона: 1)	263,41	69,11	194,30	17,47	0,00	
	(зона: 2)	266,98	69,11	197,87	17,47	0,00	
	(зона: 3)	265,62	69,11	196,51	17,47	0,00	
	(зона: 4)	269,26	69,11	200,15	17,47	0,00	
Таблица 46-04-010	**Разборка покрытий полов.**						
	Измеритель: **100 м^2 покрытия**						
	Разборка покрытий полов:						
46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных						23,78
	(зона: 1)	705,08	213,07	492,01	44,23	0,00	
	(зона: 2)	714,12	213,07	501,05	44,23	0,00	
	(зона: 3)	710,68	213,07	497,61	44,23	0,00	
	(зона: 4)	719,91	213,07	506,84	44,23	0,00	
46-04-010-02	дощатых						30,53
	(зона: 1)	349,88	232,64	117,24	39,49	0,00	
	(зона: 2)	354,44	232,64	121,80	39,49	0,00	
	(зона: 3)	347,10	232,64	114,46	39,49	0,00	
	(зона: 4)	348,49	232,64	115,85	39,49	0,00	
46-04-010-03	паркетных						46,01
	(зона: 1)	407,13	350,60	56,53	19,04	0,00	
	(зона: 2)	409,33	350,60	58,73	19,04	0,00	
	(зона: 3)	405,79	350,60	55,19	19,04	0,00	
	(зона: 4)	406,46	350,60	55,86	19,04	0,00	
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки						20,4
	(зона: 1-4)	155,45	155,45	0,00	0,00	0,00	
46-04-010-05	из каменной шашки						39,18
	(зона: 1-4)	298,55	298,55	0,00	0,00	0,00	
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм						66,6
	(зона: 1)	1404,96	479,52	925,44	90,52	0,00	
	(зона: 2)	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, чел.-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
	(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 м² покрытия**						
	Разборка в зданиях и сооружения 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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на сером цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках						66,1
	(зона: 1-4)	557,22	557,22	0,00	0,00	0,00	
46-04-011-10	из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками						67,1
	(зона: 1-4)	565,65	565,65	0,00	0,00	0,00	
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм						5,27
	(зона: 1)	159,34	44,43	114,91	10,33	0,00	
	(зона: 2)	161,45	44,43	117,02	10,33	0,00	
	(зона: 3)	160,65	44,43	116,22	10,33	0,00	
	(зона: 4)	162,80	44,43	118,37	10,33	0,00	
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)						28,54
	(зона: 1)	823,48	240,59	582,89	52,40	0,00	
	(зона: 2)	834,19	240,59	593,60	52,40	0,00	
	(зона: 3)	830,12	240,59	589,53	52,40	0,00	
	(зона: 4)	841,05	240,59	600,46	52,40	0,00	
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12						3,5
	(зона: 1)	144,42	29,51	114,91	10,33	0,00	
	(зона: 2)	146,53	29,51	117,02	10,33	0,00	
	(зона: 3)	145,73	29,51	116,22	10,33	0,00	
	(зона: 4)	147,88	29,51	118,37	10,33	0,00	
46-04-011-14	из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов						33
	(зона: 1-4)	251,46	251,46	0,00	0,00	0,00	
Таблица 46-04-012	**Разборка деревянных заполнений проемов.**						
	Измеритель: **100 м²**						
	Разборка деревянных заполнений проемов:						
46-04-012-01	оконных с подоконными досками						188,54
	(зона: 1)	1738,08	1489,47	248,61	83,75	0,00	
	(зона: 2)	1747,75	1489,47	258,28	83,75	0,00	
	(зона: 3)	1732,20	1489,47	242,73	83,75	0,00	
	(зона: 4)	1735,14	1489,47	245,67	83,75	0,00	
46-04-012-02	оконных без подоконных досок						172,76
	(зона: 1)	1613,41	1364,80	248,61	83,75	0,00	
	(зона: 2)	1623,08	1364,80	258,28	83,75	0,00	
	(зона: 3)	1607,53	1364,80	242,73	83,75	0,00	
	(зона: 4)	1610,47	1364,80	245,67	83,75	0,00	
46-04-012-03	дверных и воротных						103,91
	(зона: 1)	1069,50	820,89	248,61	83,75	0,00	
	(зона: 2)	1079,17	820,89	258,28	83,75	0,00	
	(зона: 3)	1063,62	820,89	242,73	83,75	0,00	
	(зона: 4)	1066,56	820,89	245,67	83,75	0,00	
Таблица 46-04-013	**Разборка лестничных маршей и площадок.**						
	Измеритель: **100 м² горизонтальной проекции**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разборка лестничных:						
46-04-013-01	маршей на одном косоуре						518,48
	(зона: 1)	5438,04	3987,11	1252,13	176,44	198,80	
	(зона: 2)	5462,31	3987,11	1279,99	176,44	195,21	
	(зона: 3)	5433,37	3987,11	1258,43	176,44	187,83	
	(зона: 4)	5459,59	3987,11	1280,96	176,44	191,52	
46-04-013-02	маршей на двух косоурах						377,32
	(зона: 1)	4523,81	2954,42	1171,91	163,67	397,48	
	(зона: 2)	4544,05	2954,42	1199,34	163,67	390,29	
	(зона: 3)	4508,06	2954,42	1178,10	163,67	375,54	
	(зона: 4)	4537,21	2954,42	1199,87	163,67	382,92	
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте						542,06
	(зона: 1)	4603,17	4130,50	472,67	46,01	0,00	
	(зона: 2)	4611,08	4130,50	480,58	46,01	0,00	
	(зона: 3)	4607,55	4130,50	477,05	46,01	0,00	
	(зона: 4)	4616,06	4130,50	485,56	46,01	0,00	
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных						416,69
	(зона: 1)	10964,43	3646,04	7026,30	748,57	292,09	
	(зона: 2)	11098,94	3646,04	7166,09	748,57	286,81	
	(зона: 3)	11035,62	3646,04	7113,61	748,57	275,97	
	(зона: 4)	11171,67	3646,04	7244,24	748,57	281,39	
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных						352,5
	(зона: 1)	6719,54	3010,35	3417,10	368,46	292,09	
	(зона: 2)	6783,45	3010,35	3486,29	368,46	286,81	
	(зона: 3)	6744,69	3010,35	3458,37	368,46	275,97	
	(зона: 4)	6814,02	3010,35	3522,28	368,46	281,39	
Таблица 46-04-014	**Разборка ступеней.**						
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Разборка ступеней:						
46-04-014-01	на косоурах						66,1
	(зона: 1)	649,10	564,49	84,61	7,61	0,00	
	(зона: 2)	650,66	564,49	86,17	7,61	0,00	
	(зона: 3)	650,07	564,49	85,58	7,61	0,00	
	(зона: 4)	651,65	564,49	87,16	7,61	0,00	
46-04-014-02	на сплошном основании						92,12
	(зона: 1)	901,07	767,36	133,71	12,02	0,00	
	(зона: 2)	903,53	767,36	136,17	12,02	0,00	
	(зона: 3)	902,59	767,36	135,23	12,02	0,00	
	(зона: 4)	905,10	767,36	137,74	12,02	0,00	
Таблица 46-04-015	**Разборка облицовки из тесаного камня.**						
	Измеритель: **100 м^2 облицовки**						
46-04-015-01	Разборка облицовки из тесаного камня						432,93
	(зона: 1-4)	3195,02	3195,02	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Таблица 46-05-001 Устройство временных защитных ограждений.

Измеритель: **100 м²**

Устройство временных защитных ограждений:

46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм						85,23
	(зона: 1)	4509,57	685,25	148,38	5,55	3675,94	
	(зона: 2)	4442,88	685,25	150,51	5,55	3607,12	
	(зона: 3)	4303,29	685,25	143,96	5,55	3474,08	
	(зона: 4)	4373,58	685,25	147,73	5,55	3540,60	
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен						105,46
	(зона: 1)	5153,90	847,90	166,18	6,18	4139,82	
	(зона: 2)	5078,95	847,90	168,56	6,18	4062,49	
	(зона: 3)	4921,54	847,90	161,21	6,18	3912,43	
	(зона: 4)	5000,80	847,90	165,44	6,18	3987,46	
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок						52,44
	(зона: 1)	2164,65	406,93	62,59	2,40	1695,13	
	(зона: 2)	2133,77	406,93	63,50	2,40	1663,34	
	(зона: 3)	2069,74	406,93	60,75	2,40	1602,06	
	(зона: 4)	2101,97	406,93	62,34	2,40	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						6,34
	(зона: 1)	93,51	52,37	10,12	0,13	31,02	
	(зона: 2)	93,33	52,37	10,51	0,13	30,45	
	(зона: 3)	91,45	52,37	9,77	0,13	29,31	
	(зона: 4)	92,24	52,37	9,99	0,13	29,88	
46-05-002-02	решеток ферм						10,09
	(зона: 1)	154,37	83,34	16,51	0,13	54,52	
	(зона: 2)	154,10	83,34	17,24	0,13	53,52	
	(зона: 3)	150,78	83,34	15,92	0,13	51,52	
	(зона: 4)	152,12	83,34	16,26	0,13	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						31,72
	(зона: 1)	522,36	267,40	85,10	1,89	169,86	
	(зона: 2)	521,80	267,40	87,65	1,89	166,75	
	(зона: 3)	510,24	267,40	82,33	1,89	160,51	
	(зона: 4)	515,28	267,40	84,25	1,89	163,63	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			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						20,93
	(зона: 1)	379,83	176,44	63,77	1,39	139,62	
	(зона: 2)	379,27	176,44	65,77	1,39	137,06	
	(зона: 3)	370,06	176,44	61,69	1,39	131,93	
	(зона: 4)	374,06	176,44	63,12	1,39	134,50	
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						35,64
	(зона: 1)	425,27	296,88	51,94	0,50	76,45	
	(зона: 2)	426,09	296,88	54,16	0,50	75,05	
	(зона: 3)	419,25	296,88	50,13	0,50	72,24	
	(зона: 4)	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						10,26
	(зона: 1)	357,17	85,47	35,83	0,88	235,87	
	(зона: 2)	353,87	85,47	36,86	0,88	231,54	
	(зона: 3)	343,04	85,47	34,69	0,88	222,88	
	(зона: 4)	348,19	85,47	35,51	0,88	227,21	
46-05-005-02	нижнего пояса балок						13,52
	(зона: 1)	384,32	112,62	35,83	0,88	235,87	
	(зона: 2)	381,02	112,62	36,86	0,88	231,54	
	(зона: 3)	370,19	112,62	34,69	0,88	222,88	
	(зона: 4)	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						75,32
	(зона: 1)	2854,58	627,42	170,79	4,16	2056,37	
	(зона: 2)	2821,99	627,42	175,92	4,16	2018,65	
	(зона: 3)	2735,96	627,42	165,38	4,16	1943,16	
	(зона: 4)	2777,55	627,42	169,21	4,16	1980,92	
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах						37,28
	(зона: 1)	1672,34	310,54	73,88	1,51	1287,92	
	(зона: 2)	1651,16	310,54	76,33	1,51	1264,29	
	(зона: 3)	1599,03	310,54	71,47	1,51	1217,02	
	(зона: 4)	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^2 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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
46-05-007-01	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия						77,37
	(зона: 1)	3131,40	676,99	208,69	10,21	2245,72	
	(зона: 2)	3097,94	676,99	216,39	10,21	2204,56	
	(зона: 3)	3000,33	676,99	201,23	10,21	2122,11	
	(зона: 4)	3045,71	676,99	205,42	10,21	2163,30	
(101-9895)	*Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-05-008	**Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ.**						
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
	Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости:						
46-05-008-01	ферм						37,06
	(зона: 1)	1636,30	340,21	357,67	0,00	938,42	
	(зона: 2)	1644,06	340,21	382,65	0,00	921,20	
	(зона: 3)	1579,33	340,21	352,36	0,00	886,76	
	(зона: 4)	1604,78	340,21	360,59	0,00	903,98	
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-02	подкрановых балок						41,64
	(зона: 1)	1038,71	382,26	327,75	0,00	328,70	
	(зона: 2)	1053,11	382,26	348,18	0,00	322,67	
	(зона: 3)	1013,86	382,26	320,99	0,00	310,61	
	(зона: 4)	1027,47	382,26	328,57	0,00	316,64	
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг						84,69
	(зона: 1)	1268,12	758,82	386,74	0,00	122,56	
	(зона: 2)	1291,27	758,82	412,13	0,00	120,32	
	(зона: 3)	1252,18	758,82	377,54	0,00	115,82	
	(зона: 4)	1262,66	758,82	385,77	0,00	118,07	
(201-9005)	*Конструкции металлические мелкие, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-05-009	**Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм.**						
	Измеритель: **1 конструкция**						
46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений						29,98
	(зона: 1)	311,80	259,33	29,74	1,01	22,73	
	(зона: 2)	312,91	259,33	31,27	1,01	22,31	
	(зона: 3)	310,34	259,33	29,53	1,01	21,48	
	(зона: 4)	311,51	259,33	30,29	1,01	21,89	
(105-9125)	*Конструкции тупиков и упоров, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата						32,05
	(зона: 1)	1069,31	305,44	111,29	0,25	652,58	
	(зона: 2)	1063,51	305,44	117,46	0,25	640,61	
	(зона: 3)	1029,19	305,44	107,09	0,25	616,66	
	(зона: 4)	1043,07	305,44	108,99	0,25	628,64	

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

Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 46-06-001 Разборка надземной части.

Измеритель: **10 м^3 строительного объема**

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

Таблица 46-06-002 Разборка надземной части сараев.

Измеритель: **10 м^2 площади застройки**

	Разборка надземной части кирпичных сараев:						
46-06-002-01	с сохранением годных материалов						47,17
	(зона: 1)	1003,09	386,32	616,77	50,65	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: 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 м³ 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 м² 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 м² 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, чел.-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
Таблица 46-06-006	**Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий.**						
	Измеритель: **10 м²**						
46-06-006-01	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий						6,89
	(зона: 1)	126,07	63,25	62,82	5,45	0,00	
	(зона: 2)	126,40	63,25	63,15	5,45	0,00	
	(зона: 3)	123,60	63,25	60,35	5,45	0,00	
	(зона: 4)	124,67	63,25	61,42	5,45	0,00	
Таблица 46-06-007	**Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий.**						
	Измеритель: **10 м³ строительного объема**						
46-06-007-01	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий						22,79
	(зона: 1)	350,07	209,21	140,86	12,22	0,00	
	(зона: 2)	350,82	209,21	141,61	12,22	0,00	
	(зона: 3)	344,57	209,21	135,36	12,22	0,00	
	(зона: 4)	346,97	209,21	137,76	12,22	0,00	
Таблица 46-06-008	**Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой.**						
	Измеритель: **1 гараж**						
46-06-008-01	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой						27,67
	(зона: 1)	493,27	257,05	236,22	3,03	0,00	
	(зона: 2)	495,61	257,05	238,56	3,03	0,00	
	(зона: 3)	483,62	257,05	226,57	3,03	0,00	
	(зона: 4)	490,63	257,05	233,58	3,03	0,00	
Таблица 46-06-009	**Комплексная разборка зданий.**						
	Измеритель: **100 м³ строительного объема, включая подвал**						
	Разборка зданий методом обрушения:						
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых						32,84
	(зона: 1)	4441,77	273,56	4168,21	394,46	0,00	
	(зона: 2)	4511,71	273,56	4238,15	394,46	0,00	
	(зона: 3)	4286,64	273,56	4013,08	394,46	0,00	
	(зона: 4)	4363,12	273,56	4089,56	394,46	0,00	
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых						23,1
	(зона: 1)	4360,63	192,42	4168,21	394,46	0,00	
	(зона: 2)	4430,57	192,42	4238,15	394,46	0,00	
	(зона: 3)	4205,50	192,42	4013,08	394,46	0,00	
	(зона: 4)	4281,98	192,42	4089,56	394,46	0,00	
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий						15,51
	(зона: 1)	1756,62	129,20	1627,42	152,61	0,00	
	(зона: 2)	1783,63	129,20	1654,43	152,61	0,00	
	(зона: 3)	1697,22	129,20	1568,02	152,61	0,00	
	(зона: 4)	1727,31	129,20	1598,11	152,61	0,00	
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых						405,5
	(зона: 1)	6587,75	3377,82	3209,93	294,04	0,00	
	(зона: 2)	6630,47	3377,82	3252,65	294,04	0,00	
	(зона: 3)	6584,76	3377,82	3206,94	294,04	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 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
	(зона: 4)	6646,37	3377,82	3268,55	294,04	0,00	
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения						38,29
	(зона: 1)	1401,80	318,96	1082,84	95,78	0,00	
	(зона: 2)	1418,05	318,96	1099,09	95,78	0,00	
	(зона: 3)	1372,68	318,96	1053,72	95,78	0,00	
	(зона: 4)	1393,89	318,96	1074,93	95,78	0,00	

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^3						300,07
	(зона: 1)	18681,71	2946,69	11485,64	446,06	4249,38	
	(зона: 2)	18962,56	2946,69	11842,47	446,06	4173,40	
	(зона: 3)	18216,16	2946,69	11254,49	446,06	4014,98	
	(зона: 4)	18506,42	2946,69	11462,56	446,06	4097,17	
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,132)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,108)*	-
46-07-010-02	2000 м^3						257,66
	(зона: 1)	12973,79	2494,15	8374,44	355,93	2105,20	
	(зона: 2)	13218,91	2494,15	8657,40	355,93	2067,36	
	(зона: 3)	12726,27	2494,15	8243,00	355,93	1989,12	
	(зона: 4)	12917,89	2494,15	8394,38	355,93	2029,36	
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,14)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,041)*	-
46-07-010-03	3000 м^3						218,92
	(зона: 1)	10488,21	2149,79	6667,71	280,94	1670,71	
	(зона: 2)	10699,77	2149,79	6909,15	280,94	1640,83	
	(зона: 3)	10301,79	2149,79	6573,45	280,94	1578,55	
	(зона: 4)	10455,10	2149,79	6694,46	280,94	1610,85	
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,141)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,046)*	-
46-07-010-04	5000 м^3						178,98
	(зона: 1)	8314,57	1732,53	5355,99	253,97	1226,05	
	(зона: 2)	8480,49	1732,53	5543,68	253,97	1204,28	
	(зона: 3)	8179,06	1732,53	5288,14	253,97	1158,39	
	(зона: 4)	8299,86	1732,53	5384,91	253,97	1182,42	
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,121)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,027)*	-
46-07-010-05	10000 м^3						169,86
	(зона: 1)	7048,03	1668,03	4014,58	176,39	1365,42	
	(зона: 2)	7198,58	1668,03	4189,19	176,39	1341,36	
	(зона: 3)	6940,57	1668,03	3982,51	176,39	1290,03	
	(зона: 4)	7041,36	1668,03	4056,10	176,39	1317,23	
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,111)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,024)*	-

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
	Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:						
46-07-010-06	1000 м^3						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, (т)*	-	-	-	-	*(1,061)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,106)*	-
46-07-010-07	2000 м^3						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, (т)*	-	-	-	-	*(1,432)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,042)*	-
46-07-010-08	3000 м^3						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, (т)*	-	-	-	-	*(1,088)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,029)*	-
46-07-010-09	5000 м^3						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, (т)*	-	-	-	-	*(1,293)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,019)*	-
46-07-010-10	10000 м^3						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, (т)*	-	-	-	-	*(1,081)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,012)*	-

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ . . . 3
Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ . . . 3
Таблица 46-01-001 Усиление конструкций монолитным железобетоном. . . . 3
Таблица 46-01-002 Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом. 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 Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м^3. . . . 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
Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ . . . 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 стенки. . . . 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
Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД . . . 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
Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ . . . 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^3 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
Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ . . . 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
Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ . . . 35
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
Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ . . . 38
Таблица 46-07-010 Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов. . . . 38

gost.e-ecolog.ru