

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 13

**ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И
ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-13-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 13

**ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И
ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ**

Издание официальное

Салехард 2011

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

ТЕР 81-02-13-2001 Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 37 стр.

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

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

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

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

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

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

ТЕР-13-2001

**Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И
ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ**

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

Раздел 1. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 13-01-001

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке.

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке:

13-01-001-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	204,01 200,95 197,08 199,07	38,54 38,54 38,54 38,54	10,69 10,93 10,64 10,90	1,31 1,31 1,31 1,31	154,78 151,48 147,90 149,63	3,76
13-01-001-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	242,58 235,37 224,71 229,20	40,18 40,18 40,18 40,18	12,02 12,27 11,91 12,21	1,31 1,31 1,31 1,31	190,38 182,92 172,62 176,81	3,92
13-01-001-03	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 18 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	223,22 219,63 215,48 217,56	35,98 35,98 35,98 35,98	10,35 10,58 10,26 10,51	1,22 1,22 1,22 1,22	176,89 173,07 169,24 171,07	3,46
13-01-001-04	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	572,87 561,15 553,07 556,88	42,12 42,12 42,12 42,12	13,35 13,61 13,18 13,52	1,31 1,31 1,31 1,31	517,40 505,42 497,77 501,24	4,05
13-01-001-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	373,18 363,06 357,42 363,76	33,00 33,00 33,00 33,00	15,66 16,00 15,51 15,89	1,78 1,78 1,78 1,78	324,52 314,06 308,91 314,87	3,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-001-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	558,44 542,09 534,21 543,95	35,49 35,49 35,49 35,49	19,99 20,37 19,69 20,20	1,88 1,88 1,88 1,88	502,96 486,23 479,03 488,26	3,56
13-01-001-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	418,36 408,68 400,94 404,69	40,79 40,79 40,79 40,79	16,01 16,35 15,90 16,28	1,88 1,88 1,88 1,88	361,56 351,54 344,25 347,62	3,87
13-01-001-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	677,58 661,62 649,35 655,27	62,82 62,82 62,82 62,82	26,03 26,59 25,83 26,46	3,00 3,00 3,00 3,00	588,73 572,21 560,70 565,99	5,96
13-01-001-09	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1273,77 1242,73 1219,86 1230,78	96,55 96,55 96,55 96,55	46,08 47,13 45,75 46,85	5,63 5,63 5,63 5,63	1131,14 1099,05 1077,56 1087,38	9,16

Таблица 13-01-002

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5».

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»:

13-01-002-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	396,67 390,34 380,05 385,30	55,72 55,72 55,72 55,72	11,77 11,94 11,63 11,95	0,85 0,85 0,85 0,85	329,18 322,68 312,70 317,63	5,15
13-01-002-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	471,89 460,78 442,35 450,78	58,00 58,00 58,00 58,00	14,43 14,62 14,16 14,57	0,85 0,85 0,85 0,85	399,46 388,16 370,19 378,21	5,36
13-01-002-03	плиткой футеровочной из гранитопластика марки АТМ толщиной 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	435,06 426,75 415,87 424,45	52,55 52,55 52,55 52,55	6,71 6,81 6,68 6,85	0,56 0,56 0,56 0,56	375,80 367,39 356,64 365,05	4,7
13-01-002-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	623,42 609,12 595,48 605,86	64,81 64,81 64,81 64,81	13,81 14,02 13,61 13,99	1,03 1,03 1,03 1,03	544,80 530,29 517,06 527,06	5,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	904,16 881,94 862,68 878,16	69,68 69,68 69,68 69,68	18,49 18,75 18,18 18,69	1,22 1,22 1,22 1,22	815,99 793,51 774,82 789,79	6,44
13-01-002-06	кирпичом кислотоупорным прямым пластина	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	779,15 763,19 743,17 753,11	66,22 66,22 66,22 66,22	14,50 14,74 14,38 14,77	1,22 1,22 1,22 1,22	698,43 682,23 662,57 672,12
13-01-002-07	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1332,64 1305,32 1270,74 1287,93	108,63 108,63 108,63 108,63	25,99 26,37 25,66 26,38	1,78 1,78 1,78 1,78	1198,02 1170,32 1136,45 1152,92
13-01-002-08	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2604,06 2549,73 2480,90 2515,07	173,12 173,12 173,12 173,12	49,63 50,33 48,87 50,28	3,10 3,10 3,10 3,10	2381,31 2326,28 2258,91 2291,67
13-01-002-09	изделиями фасонными из графита толщиной 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9315,42 9072,62 8902,06 9145,54	352,19 352,19 352,19 352,19	15,42 15,66 15,20 15,63	1,13 1,13 1,13 1,13	8947,81 8704,77 8534,67 8777,72	34,36
13-01-002-10	изделиями фасонными из графита толщиной 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17827,76 17348,15 17015,50 17496,14	189,52 189,52 189,52 189,52	24,49 24,82 24,00 24,70	1,41 1,41 1,41 1,41	17613,75 17133,81 16801,98 17281,92	18,49
13-01-002-11	изделиями фасонными из графита толщиной 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	35175,43 34222,11 33565,40 34520,28	187,43 187,43 187,43 187,43	36,69 37,20 36,00 37,05	2,16 2,16 2,16 2,16	34951,31 33997,48 33341,97 34295,80	17,55
13-01-002-12	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3550,62 3467,02 3401,26 3486,34	352,19 352,19 352,19 352,19	15,42 15,66 15,20 15,63	1,13 1,13 1,13 1,13	3183,01 3099,17 3033,87 3118,52	34,36
13-01-002-13	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6370,22 6207,02 6082,66 6248,48	189,52 189,52 189,52 189,52	24,49 24,82 24,00 24,70	1,41 1,41 1,41 1,41	6156,21 5992,68 5869,14 6034,26	18,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-14	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12332,41 12009,92 11768,48 12095,70	187,43 187,43 187,43 187,43	36,69 37,20 36,00 37,05	2,16 2,16 2,16 2,16	12108,29 11785,29 11545,05 11871,22	17,55

Таблица 13-01-003

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе.

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе:

13-01-003-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		127,63 125,81 124,52 125,21	31,54 31,54 31,54 31,54	9,36 9,59 9,38 9,59	1,31 1,31 1,31 1,31	86,73 84,68 83,60 84,08	3,12
13-01-003-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		163,88 157,98 149,95 153,12	33,16 33,16 33,16 33,16	12,02 12,27 11,91 12,21	1,31 1,31 1,31 1,31	118,70 112,55 104,88 107,75	3,28
13-01-003-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		294,46 285,68 282,69 287,69	27,50 27,50 27,50 27,50	15,97 16,31 15,76 16,16	1,69 1,69 1,69 1,69	250,99 241,87 239,43 244,03	2,72
13-01-003-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		463,37 448,62 443,99 452,10	29,52 29,52 29,52 29,52	18,97 19,34 18,68 19,17	1,78 1,78 1,78 1,78	414,88 399,76 395,79 403,41	2,92
13-01-003-05	кирпичом кислотоупорным прямым пластием (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		325,26 317,19 312,38 314,69	29,65 29,65 29,65 29,65	19,32 19,70 19,06 19,56	1,88 1,88 1,88 1,88	276,29 267,84 263,67 265,48	2,74
13-01-003-06	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		546,55 532,89 525,01 528,75	54,32 54,32 54,32 54,32	28,06 28,63 27,70 28,43	2,82 2,82 2,82 2,82	464,17 449,94 442,99 446,00	5,02
13-01-003-07	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1044,78 1017,67 1002,43 1009,52	80,50 80,50 80,50 80,50	47,13 48,18 46,58 47,78	5,16 5,16 5,16 5,16	917,15 888,99 875,35 881,24	7,44

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

Таблица 13-01-004

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке.

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке:

13-01-004-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	520,30 512,45 498,03 505,62	60,44 60,44 60,44 60,44	29,79 30,29 29,55 30,36	2,54 2,54 2,54 2,54	430,07 421,72 408,04 414,82	5,49
13-01-004-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	604,86 592,10 569,30 580,21	64,41 64,41 64,41 64,41	32,80 33,32 32,46 33,36	2,63 2,63 2,63 2,63	507,65 494,37 472,43 482,44	5,85
13-01-004-03	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	520,91 512,62 498,66 505,95	55,49 55,49 55,49 55,49	22,81 23,23 22,84 23,43	2,44 2,44 2,44 2,44	442,61 433,90 420,33 427,03	5,04
13-01-004-04	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	889,17 872,62 854,12 863,48	65,18 65,18 65,18 65,18	30,14 30,64 29,93 30,75	2,63 2,63 2,63 2,63	793,85 776,80 759,01 767,55	5,92
13-01-004-05	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	769,89 753,94 735,59 748,78	69,80 69,80 69,80 69,80	39,23 39,91 39,05 40,11	3,66 3,66 3,66 3,66	660,86 644,23 626,74 638,87	6,34
13-01-004-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1082,30 1057,92 1032,63 1051,54	75,75 75,75 75,75 75,75	46,85 47,59 46,26 47,56	3,57 3,57 3,57 3,57	959,70 934,58 910,62 928,23	6,88
13-01-004-07	кирпичом кислотоупорным прямым пластием (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	954,37 936,16 909,88 923,37	63,42 63,42 63,42 63,42	44,20 44,91 43,73 44,95	3,57 3,57 3,57 3,57	846,75 827,83 802,73 815,00	5,76
13-01-004-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	1637,48 1606,10 1560,77	106,51 106,51 106,51	69,44 70,59 68,80	5,73 5,73 5,73	1461,53 1429,00 1385,46	9,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1583,98	106,51	70,71	5,73	1406,76	

Таблица 13-01-005

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впуштошовку.

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впуштошовку:

13-01-005-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	242,27 235,08 224,38 228,89	39,26 39,26 39,26 39,26	13,35 13,61 13,18 13,52	1,31 1,31 1,31 1,31	189,66 182,21 171,94 176,11	3,83
13-01-005-02	кирпичом кислотоупорным прямым пластием (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	420,74 411,05 402,95 406,89	37,27 37,27 37,27 37,27	19,98 20,34 19,61 20,14	1,69 1,69 1,69 1,69	363,49 353,44 346,07 349,48	3,49
13-01-005-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	691,63 675,35 662,25 668,60	56,92 56,92 56,92 56,92	28,06 28,63 27,70 28,43	2,82 2,82 2,82 2,82	606,65 589,80 577,63 583,25	5,33
13-01-005-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1349,25 1317,01 1290,84 1303,50	89,61 89,61 89,61 89,61	58,14 59,28 57,19 58,74	5,26 5,26 5,26 5,26	1201,50 1168,12 1144,04 1155,15	8,39

Таблица 13-01-006

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впуштошовку.

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впуштошовку:

13-01-006-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	157,42 151,48 143,55 146,67	28,80 28,80 28,80 28,80	10,04 10,25 9,98 10,23	1,13 1,13 1,13 1,13	118,58 112,43 104,77 107,64	2,81
13-01-006-02	кирпичом кислотоупорным прямым пластием (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	311,03 302,91 298,45 300,55	23,80 23,80 23,80 23,80	14,02 14,30 13,89 14,24	1,50 1,50 1,50 1,50	273,21 264,81 260,76 262,51	2,2
13-01-006-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	553,72 539,52 530,84 534,95	39,93 39,93 39,93 39,93	25,03 25,51 24,67 25,33	2,35 2,35 2,35 2,35	488,76 474,08 466,24 469,69	3,69

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-006-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1083,06 1054,92 1037,55 1045,77	61,57 61,57 61,57 61,57	50,74 51,74 49,98 51,33	4,70 4,70 4,70 4,70	970,75 941,61 926,00 932,87	5,69

Таблица 13-01-007

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5».

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5»:

13-01-007-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	248,74 245,14 240,15 242,69	52,38 52,38 52,38 52,38	11,01 11,27 10,98 11,24	1,41 1,41 1,41 1,41	185,35 181,49 176,79 179,07	4,97
13-01-007-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	313,22 305,04 292,31 297,83	54,81 54,81 54,81 54,81	13,67 13,95 13,51 13,85	1,41 1,41 1,41 1,41	244,74 236,28 223,99 229,17	5,2
13-01-007-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	491,59 479,65 470,17 478,43	47,64 47,64 47,64 47,64	18,64 19,02 18,38 18,84	1,88 1,88 1,88 1,88	425,31 412,99 404,15 411,95	4,52
13-01-007-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	765,56 745,67 730,68 743,96	49,75 49,75 49,75 49,75	19,97 20,35 19,64 20,15	1,88 1,88 1,88 1,88	695,84 675,57 661,29 674,06	4,72
13-01-007-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	583,11 570,64 557,14 563,75	50,70 50,70 50,70 50,70	17,38 17,74 17,17 17,59	1,88 1,88 1,88 1,88	515,03 502,20 489,27 495,46	4,81

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

Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 13-02-001

Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке.

Измеритель: 1 м³ кладки

13-02-001-01	Кладка из кислотоупорного кирпича прямых сводов и перегородок на силикатной замазке (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5363,97 5232,93 5135,95 5182,06	389,38 389,38 389,38 389,38	193,34 198,08 191,71 196,44	23,94 23,94 23,94 23,94	4781,25 4645,47 4554,86 4596,24	37,44
13-02-001-02	Кладка из изделий фасонных кислотоупорных керамических для опорных конструкций (колосниковые решетки) на силикатной замазке (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27266,72 20699,82 17216,17 18958,59	150,52 150,52 150,52 150,52	172,47 176,73 169,39 173,65	19,72 19,72 19,72 19,72	26943,73 20372,57 16896,26 18634,42	16,03

Таблица 13-02-002

Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5».

Измеритель: 1 м³ кладки

13-02-002-01	Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5» (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10989,85 10764,66 10478,55 10620,63	796,63 796,63 796,63 796,63	245,86 251,48 245,14 251,28	29,86 29,86 29,86 29,86	9947,36 9716,55 9436,78 9572,72	77,72
--------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	--	-------

Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Таблица 13-03-001

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей:							
13-03-001-01	битумной грунтовкой, первый слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	236,41 234,18 228,14 231,12	76,16 76,16 76,16 76,16	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	148,68 145,95 140,49 143,22	7,43
13-03-001-02	битумной грунтовкой, последующий слой (зона: 1) (зона: 2)	175,60 174,49	76,16 76,16	11,57 12,07	0,09 0,09	87,87 86,26	7,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	170,69	76,16	11,49	0,09	83,04	
	(зона: 4)	172,55	76,16	11,74	0,09	84,65	
13-03-001-03	лаком БТ-577, первый слой						5,2
	(зона: 1)	289,91	55,54	13,87	0,09	220,50	
	(зона: 2)	286,48	55,54	14,49	0,09	216,45	
	(зона: 3)	277,69	55,54	13,79	0,09	208,36	
	(зона: 4)	282,04	55,54	14,09	0,09	212,41	
13-03-001-04	лаком БТ-577, последующий слой						5,2
	(зона: 1)	216,93	55,54	13,87	0,09	147,52	
	(зона: 2)	214,85	55,54	14,49	0,09	144,82	
	(зона: 3)	208,73	55,54	13,79	0,09	139,40	
	(зона: 4)	211,74	55,54	14,09	0,09	142,11	
13-03-001-05	лаком ХС-76, первый слой						7,42
	(зона: 1)	883,10	77,17	7,70	0,09	798,23	
	(зона: 2)	868,75	77,17	8,00	0,09	783,58	
	(зона: 3)	839,09	77,17	7,63	0,09	754,29	
	(зона: 4)	853,91	77,17	7,80	0,09	768,94	
13-03-001-06	лаком ХС-76, последующий слой						7,42
	(зона: 1)	643,63	77,17	7,70	0,09	558,76	
	(зона: 2)	633,68	77,17	8,00	0,09	548,51	
	(зона: 3)	612,80	77,17	7,63	0,09	528,00	
	(зона: 4)	623,23	77,17	7,80	0,09	538,26	
13-03-001-07	лаком ХВ-784, первый слой						5,26
	(зона: 1)	976,24	56,91	10,35	0,09	908,98	
	(зона: 2)	959,89	56,91	10,67	0,09	892,31	
	(зона: 3)	926,02	56,91	10,16	0,09	858,95	
	(зона: 4)	942,95	56,91	10,41	0,09	875,63	
13-03-001-08	лаком ХВ-784, последующий слой						5,24
	(зона: 1)	848,09	56,70	9,03	0,09	782,36	
	(зона: 2)	834,04	56,70	9,34	0,09	768,00	
	(зона: 3)	804,88	56,70	8,89	0,09	739,29	
	(зона: 4)	819,45	56,70	9,10	0,09	753,65	
13-03-001-09	лаком ХВ-784 с наполнителем, первый слой						5,26
	(зона: 1)	984,67	56,91	10,35	0,09	917,41	
	(зона: 2)	968,16	56,91	10,67	0,09	900,58	
	(зона: 3)	933,98	56,91	10,16	0,09	866,91	
	(зона: 4)	951,07	56,91	10,41	0,09	883,75	
13-03-001-10	лаком ХВ-784 с наполнителем, последующий слой						5,24
	(зона: 1)	821,65	56,70	9,03	0,09	755,92	
	(зона: 2)	808,09	56,70	9,34	0,09	742,05	
	(зона: 3)	779,90	56,70	8,89	0,09	714,31	
	(зона: 4)	793,98	56,70	9,10	0,09	728,18	
13-03-001-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, первый слой						5,22
	(зона: 1)	1111,52	56,48	11,57	0,09	1043,47	
	(зона: 2)	1092,88	56,48	12,07	0,09	1024,33	
	(зона: 3)	1054,00	56,48	11,49	0,09	986,03	
	(зона: 4)	1073,40	56,48	11,74	0,09	1005,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-001-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, последующий слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	765,17 752,88 726,71 739,75	56,26 56,26 56,26 56,26	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	697,34 684,55 658,96 671,75	5,2
13-03-001-13	компаундом ЭД-20, первый слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2004,06 1969,72 1899,23 1934,44	89,07 89,07 89,07 89,07	14,22 14,75 14,02 14,35	0,09 0,09 0,09 0,09	1900,77 1865,90 1796,14 1831,02	9,07
13-03-001-14	компаундом ЭД-20, последующий слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1958,28 1924,89 1856,32 1890,57	95,45 95,45 95,45 95,45	14,22 14,75 14,02 14,35	0,09 0,09 0,09 0,09	1848,61 1814,69 1746,85 1780,77	9,72
13-03-001-15	органсиликатной композицией ОС-12-01, первый слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1151,49 1131,78 1090,37 1111,04	29,05 29,05 29,05 29,05	15,70 16,30 15,50 15,86	0,09 0,09 0,09 0,09	1106,74 1086,43 1045,82 1066,13	2,72
13-03-001-16	органсиликатной композицией ОС-12-01, последующий слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1113,08 1094,08 1054,07 1074,04	29,05 29,05 29,05 29,05	15,70 16,30 15,50 15,86	0,09 0,09 0,09 0,09	1068,33 1048,73 1009,52 1029,13	2,72
13-03-001-17	органсиликатной композицией ОС-12-03, первый слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	619,00 609,07 587,19 598,09	29,05 29,05 29,05 29,05	15,70 16,30 15,50 15,86	0,09 0,09 0,09 0,09	574,25 563,72 542,64 553,18	2,72
13-03-001-18	органсиликатной композицией ОС-12-03, последующий слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	598,60 589,04 567,91 578,44	29,05 29,05 29,05 29,05	15,70 16,30 15,50 15,86	0,09 0,09 0,09 0,09	553,85 543,69 523,36 533,53	2,72
13-03-001-19	органсиликатной композицией ОС-51-03, первый слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1977,30 1942,44 1870,72 1906,54	29,05 29,05 29,05 29,05	15,70 16,30 15,50 15,86	0,09 0,09 0,09 0,09	1932,55 1897,09 1826,17 1861,63	2,72
13-03-001-20	органсиликатной композицией ОС-51-03, последующий слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1910,96 1877,32 1808,03 1842,64	29,05 29,05 29,05 29,05	15,70 16,30 15,50 15,86	0,09 0,09 0,09 0,09	1866,21 1831,97 1763,48 1797,73	2,72

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

Таблица 13-03-002

Огрунтовка металлических поверхностей.

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:

13-03-002-01	грунтовкой ХС-068 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	773,11 760,45 733,43 746,91	41,87 41,87 41,87 41,87	12,89 13,41 12,75 13,05	0,09 0,09 0,09 0,09	718,35 705,17 678,81 691,99	3,92
13-03-002-02	грунтовкой ФЛ-03К (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	467,63 460,78 445,49 453,09	55,22 55,22 55,22 55,22	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	400,84 393,49 378,78 386,13	5,31
13-03-002-03	грунтовкой ХС-059 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	668,69 658,20 635,50 646,82	55,43 55,43 55,43 55,43	12,89 13,41 12,75 13,05	0,09 0,09 0,09 0,09	600,37 589,36 567,32 578,34	5,33
13-03-002-04	грунтовкой ГФ-021 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	346,71 342,08 331,23 336,61	55,22 55,22 55,22 55,22	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	279,92 274,79 264,52 269,65	5,31
13-03-002-05	грунтовкой ГФ-0119 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	334,22 329,81 319,42 324,57	55,22 55,22 55,22 55,22	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	267,43 262,52 252,71 257,61	5,31
13-03-002-06	грунтовкой ГФ-0163 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	258,80 255,78 248,15 251,92	55,22 55,22 55,22 55,22	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	192,01 188,49 181,44 184,96	5,31
13-03-002-07	грунтовкой ВЛ-02 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1278,42 1253,64 1212,35 1235,10	41,87 41,87 41,87 41,87	12,89 13,41 12,75 13,05	0,09 0,09 0,09 0,09	1223,66 1198,36 1157,73 1180,18	3,92
13-03-002-08	грунтовкой ВЛ-023 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	944,12 925,95 896,18 912,77	41,87 41,87 41,87 41,87	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	890,68 872,01 842,82 859,16	3,92
13-03-002-09	грунтовкой АК-070 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1167,44 1145,77 1106,93 1127,65	41,87 41,87 41,87 41,87	12,89 13,41 12,75 13,05	0,09 0,09 0,09 0,09	1112,68 1090,49 1052,31 1072,73	3,92
13-03-002-10	грунтовкой ЭП-057 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	1492,21 1466,40 1412,97	42,08 42,08 42,08	14,22 14,75 14,02	0,09 0,09 0,09	1435,91 1409,57 1356,87	3,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1439,65	42,08	14,35	0,09	1383,22	
13-03-002-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	776,30 762,71 737,34 750,71	49,56 49,56 49,56 49,56	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	715,17 701,08 676,29 689,41	4,64
13-03-002-12	грунтовкой ЭП-0259 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	725,16 713,47 688,53 700,96	49,56 49,56 49,56 49,56	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	664,03 651,84 627,48 639,66	4,64
13-03-002-13	грунтовкой ЭП-0199 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	737,04 725,14 699,75 712,41	49,56 49,56 49,56 49,56	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	675,91 663,51 638,70 651,11	4,64
13-03-002-14	грунтовкой ЭД-20 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1759,59 1729,47 1667,42 1698,41	74,63 74,63 74,63 74,63	14,22 14,75 14,02 14,35	0,09 0,09 0,09 0,09	1670,74 1640,09 1578,77 1609,43	7,6
13-03-002-15	лаком БТ-577 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	208,21 205,95 199,63 202,76	41,76 41,76 41,76 41,76	14,22 14,75 14,02 14,35	0,09 0,09 0,09 0,09	152,23 149,44 143,85 146,65	3,91
13-03-002-16	грунтовкой «Унигрэм» (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	974,50 958,24 924,14 941,15	49,56 49,56 49,56 49,56	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	913,37 896,61 863,09 879,85	4,64

Таблица 13-03-003

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей:

13-03-003-01	лаком ХВ-784 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	919,33 903,47 870,66 887,05	28,71 28,71 28,71 28,71	9,03 9,34 8,89 9,10	0,09 0,09 0,09 0,09	881,59 865,42 833,06 849,24	3,24
13-03-003-02	лаком БТ-577 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	212,72 210,26 204,27 207,25	52,81 52,81 52,81 52,81	9,03 9,34 8,89 9,10	0,09 0,09 0,09 0,09	150,88 148,11 142,57 145,34	5,96
13-03-003-03	краской БТ-177 серебристой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	311,81 307,60 297,14 302,32	32,52 32,52 32,52 32,52	15,20 15,83 15,06 15,40	0,09 0,09 0,09 0,09	264,09 259,25 249,56 254,40	3,67
13-03-003-04	эмалью ХС-759 (зона: 1)	844,65	28,71	7,70	0,09	808,24	3,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	830,12	28,71	8,00	0,09	793,41	
	(зона: 3)	800,09	28,71	7,63	0,09	763,75	
	(зона: 4)	815,09	28,71	7,80	0,09	778,58	
13-03-003-05	эмалью ХВ-785						3,22
	(зона: 1)	965,15	28,53	9,03	0,09	927,59	
	(зона: 2)	948,44	28,53	9,34	0,09	910,57	
	(зона: 3)	913,95	28,53	8,89	0,09	876,53	
	(зона: 4)	931,18	28,53	9,10	0,09	893,55	
13-03-003-06	эмалью ХВ-124						3,24
	(зона: 1)	898,62	28,71	9,03	0,09	860,88	
	(зона: 2)	883,14	28,71	9,34	0,09	845,09	
	(зона: 3)	851,09	28,71	8,89	0,09	813,49	
	(зона: 4)	867,10	28,71	9,10	0,09	829,29	
13-03-003-07	эмалью ХВ-125						3,25
	(зона: 1)	851,62	28,80	9,03	0,09	813,79	
	(зона: 2)	837,00	28,80	9,34	0,09	798,86	
	(зона: 3)	806,69	28,80	8,89	0,09	769,00	
	(зона: 4)	821,83	28,80	9,10	0,09	783,93	
13-03-003-08	эмалью ЭП-773						3,26
	(зона: 1)	667,91	28,88	7,70	0,09	631,33	
	(зона: 2)	656,62	28,88	8,00	0,09	619,74	
	(зона: 3)	633,09	28,88	7,63	0,09	596,58	
	(зона: 4)	644,84	28,88	7,80	0,09	608,16	
13-03-003-09	эмалью ЭП-1236						7,45
	(зона: 1)	1513,42	66,01	10,35	0,09	1437,06	
	(зона: 2)	1487,37	66,01	10,67	0,09	1410,69	
	(зона: 3)	1434,12	66,01	10,16	0,09	1357,95	
	(зона: 4)	1460,74	66,01	10,41	0,09	1384,32	
13-03-003-10	эмалью ЭП-1294						3,26
	(зона: 1)	540,94	28,88	7,70	0,09	504,36	
	(зона: 2)	531,99	28,88	8,00	0,09	495,11	
	(зона: 3)	513,11	28,88	7,63	0,09	476,60	
	(зона: 4)	522,54	28,88	7,80	0,09	485,86	
13-03-003-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010						4,64
	(зона: 1)	746,15	41,11	7,70	0,09	697,34	
	(зона: 2)	733,66	41,11	8,00	0,09	684,55	
	(зона: 3)	707,70	41,11	7,63	0,09	658,96	
	(зона: 4)	720,66	41,11	7,80	0,09	671,75	
13-03-003-12	органосиликатной композицией ОС-51-03						2,54
	(зона: 1)	1717,19	22,50	14,22	0,09	1680,47	
	(зона: 2)	1686,89	22,50	14,75	0,09	1649,64	
	(зона: 3)	1624,49	22,50	14,02	0,09	1587,97	
	(зона: 4)	1655,66	22,50	14,35	0,09	1618,81	
13-03-003-13	органосиликатной композицией ОС-12-03						2,54
	(зона: 1)	536,07	22,50	14,22	0,09	499,35	
	(зона: 2)	527,44	22,50	14,75	0,09	490,19	
	(зона: 3)	508,38	22,50	14,02	0,09	471,86	
	(зона: 4)	517,88	22,50	14,35	0,09	481,03	
13-03-003-14	лаком ХП-734						7,45
	(зона: 1)	1168,99	66,01	9,03	0,09	1093,95	
	(зона: 2)	1149,23	66,01	9,34	0,09	1073,88	
	(зона: 3)	1108,64	66,01	8,89	0,09	1033,74	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1128,92	66,01	9,10	0,09	1053,81	
13-03-003-15	эмалью ХП-799						3,24
	(зона: 1)	957,51	28,71	9,03	0,09	919,77	
	(зона: 2)	940,94	28,71	9,34	0,09	902,89	
	(зона: 3)	906,74	28,71	8,89	0,09	869,14	
	(зона: 4)	923,82	28,71	9,10	0,09	886,01	
13-03-003-16	эмалью ХП-7120						3,24
	(зона: 1)	790,37	28,71	9,03	0,09	752,63	
	(зона: 2)	776,87	28,71	9,34	0,09	738,82	
	(зона: 3)	748,80	28,71	8,89	0,09	711,20	
	(зона: 4)	762,82	28,71	9,10	0,09	725,01	
13-03-003-17	эмалью ФЛ-412						3,24
	(зона: 1)	1223,66	28,71	9,03	0,09	1185,92	
	(зона: 2)	1202,21	28,71	9,34	0,09	1164,16	
	(зона: 3)	1158,24	28,71	8,89	0,09	1120,64	
	(зона: 4)	1180,21	28,71	9,10	0,09	1142,40	
13-03-003-18	эмалью «Эпобен»						7,45
	(зона: 1)	2668,67	66,01	14,22	0,09	2588,44	
	(зона: 2)	2621,71	66,01	14,75	0,09	2540,95	
	(зона: 3)	2525,99	66,01	14,02	0,09	2445,96	
	(зона: 4)	2573,82	66,01	14,35	0,09	2493,46	
13-03-003-19	эмалью XC-436						3,24
	(зона: 1)	1029,75	28,71	24,94	0,09	976,10	
	(зона: 2)	1012,81	28,71	25,91	0,09	958,19	
	(зона: 3)	975,69	28,71	24,61	0,09	922,37	
	(зона: 4)	994,18	28,71	25,19	0,09	940,28	
13-03-003-20	эмалью ХВ-7141						3,24
	(зона: 1)	507,73	28,71	7,70	0,09	471,32	
	(зона: 2)	499,38	28,71	8,00	0,09	462,67	
	(зона: 3)	481,71	28,71	7,63	0,09	445,37	
	(зона: 4)	490,53	28,71	7,80	0,09	454,02	
13-03-003-21	эмалью ПФ-133						5,38
	(зона: 1)	324,76	47,67	7,70	0,09	269,39	
	(зона: 2)	320,12	47,67	8,00	0,09	264,45	
	(зона: 3)	309,86	47,67	7,63	0,09	254,56	
	(зона: 4)	314,97	47,67	7,80	0,09	259,50	
13-03-003-22	эмалью «Эповин»						7,45
	(зона: 1)	2651,23	66,01	14,22	0,09	2571,00	
	(зона: 2)	2604,59	66,01	14,75	0,09	2523,83	
	(зона: 3)	2509,51	66,01	14,02	0,09	2429,48	
	(зона: 4)	2557,02	66,01	14,35	0,09	2476,66	

Таблица 13-03-004

Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Окраска металлических огрунтованных поверхностей:

13-03-004-01	эмалью XC-436						2,78
	(зона: 1)	1016,84	24,63	21,05	0,09	971,16	
	(зона: 2)	999,90	24,63	21,93	0,09	953,34	
	(зона: 3)	963,17	24,63	20,84	0,09	917,70	
	(зона: 4)	981,47	24,63	21,32	0,09	935,52	
13-03-004-02	эмалью XC-759	(зона: 1)	805,59	22,33	9,03	0,09	774,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	791,69	22,33	9,34	0,09	760,02	
	(зона: 3)	762,83	22,33	8,89	0,09	731,61	
	(зона: 4)	777,25	22,33	9,10	0,09	745,82	
13-03-004-03	эмалью ХВ-7141						2,54
	(зона: 1)	343,30	22,50	11,57	0,09	309,23	
	(зона: 2)	338,13	22,50	12,07	0,09	303,56	
	(зона: 3)	326,20	22,50	11,49	0,09	292,21	
	(зона: 4)	332,13	22,50	11,74	0,09	297,89	
13-03-004-04	эмалью ХВ-1120						2,45
	(зона: 1)	1065,15	21,71	9,03	0,09	1034,41	
	(зона: 2)	1046,48	21,71	9,34	0,09	1015,43	
	(зона: 3)	1008,07	21,71	8,89	0,09	977,47	
	(зона: 4)	1027,26	21,71	9,10	0,09	996,45	
13-03-004-05	эмалью ХВ-785						2,47
	(зона: 1)	958,50	21,88	9,03	0,09	927,59	
	(зона: 2)	941,79	21,88	9,34	0,09	910,57	
	(зона: 3)	907,30	21,88	8,89	0,09	876,53	
	(зона: 4)	924,53	21,88	9,10	0,09	893,55	
13-03-004-06	эмалью ХВ-124						2,47
	(зона: 1)	891,79	21,88	9,03	0,09	860,88	
	(зона: 2)	876,31	21,88	9,34	0,09	845,09	
	(зона: 3)	844,26	21,88	8,89	0,09	813,49	
	(зона: 4)	860,27	21,88	9,10	0,09	829,29	
13-03-004-07	эмалью ХВ-125						2,47
	(зона: 1)	844,70	21,88	9,03	0,09	813,79	
	(зона: 2)	830,08	21,88	9,34	0,09	798,86	
	(зона: 3)	799,77	21,88	8,89	0,09	769,00	
	(зона: 4)	814,91	21,88	9,10	0,09	783,93	
13-03-004-08	лаком ХВ-784						2,48
	(зона: 1)	884,36	21,97	9,03	0,09	853,36	
	(зона: 2)	869,01	21,97	9,34	0,09	837,70	
	(зона: 3)	837,25	21,97	8,89	0,09	806,39	
	(зона: 4)	853,12	21,97	9,10	0,09	822,05	
13-03-004-09	эмалью ЭП-773						2,47
	(зона: 1)	666,52	21,88	11,57	0,09	633,07	
	(зона: 2)	655,41	21,88	12,07	0,09	621,46	
	(зона: 3)	631,59	21,88	11,49	0,09	598,22	
	(зона: 4)	643,46	21,88	11,74	0,09	609,84	
13-03-004-10	эмалью ЭП-1236						4,64
	(зона: 1)	1437,29	41,11	10,35	0,09	1385,83	
	(зона: 2)	1412,18	41,11	10,67	0,09	1360,40	
	(зона: 3)	1360,81	41,11	10,16	0,09	1309,54	
	(зона: 4)	1386,49	41,11	10,41	0,09	1334,97	
13-03-004-11	эмалью ЭП-1294						3,26
	(зона: 1)	533,18	28,88	7,70	0,09	496,60	
	(зона: 2)	524,37	28,88	8,00	0,09	487,49	
	(зона: 3)	505,78	28,88	7,63	0,09	469,27	
	(зона: 4)	515,06	28,88	7,80	0,09	478,38	
13-03-004-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010						4,64
	(зона: 1)	735,05	41,11	7,70	0,09	686,24	
	(зона: 2)	722,76	41,11	8,00	0,09	673,65	
	(зона: 3)	697,21	41,11	7,63	0,09	648,47	
	(зона: 4)	709,97	41,11	7,80	0,09	661,06	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-004-13	эмалью ЭП-5116 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	340,60 335,69 324,28 329,94	33,93 33,93 33,93 33,93	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	295,10 289,69 278,86 284,27	3,83
13-03-004-14	эмалью ЭП-140 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1287,17 1263,65 1218,59 1241,84	21,97 21,97 21,97 21,97	11,57 12,07 11,49 11,74	0,09 0,09 0,09 0,09	1253,63 1229,61 1185,13 1208,13	2,48
13-03-004-15	органосиликатной композицией ОС-51-03 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1717,19 1686,89 1624,49 1655,66	22,50 22,50 22,50 22,50	14,22 14,75 14,02 14,35	0,09 0,09 0,09 0,09	1680,47 1649,64 1587,97 1618,81	2,54
13-03-004-16	органосиликатной композицией ОС-12-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	999,10 981,97 945,93 963,92	22,50 22,50 22,50 22,50	14,22 14,75 14,02 14,35	0,09 0,09 0,09 0,09	962,38 944,72 909,41 927,07	2,54
13-03-004-17	органосиликатной композицией ОС-12-03 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	536,07 527,44 508,38 517,88	22,50 22,50 22,50 22,50	14,22 14,75 14,02 14,35	0,09 0,09 0,09 0,09	499,35 490,19 471,86 481,03	2,54
13-03-004-18	эмалью ВЛ-515 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1438,10 1412,59 1360,50 1386,53	21,88 21,88 21,88 21,88	9,03 9,34 8,89 9,10	0,09 0,09 0,09 0,09	1407,19 1381,37 1329,73 1355,55	2,47
13-03-004-19	эмалью ХП-7120 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	640,08 629,34 606,79 618,05	28,71 28,71 28,71 28,71	9,03 9,34 8,89 9,10	0,09 0,09 0,09 0,09	602,34 591,29 569,19 580,24	3,24
13-03-004-20	эмалью ХП-799 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	950,68 934,11 899,91 916,99	21,88 21,88 21,88 21,88	9,03 9,34 8,89 9,10	0,09 0,09 0,09 0,09	919,77 902,89 869,14 886,01	2,47
13-03-004-21	эмалью КО-811 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2157,37 2118,62 2040,15 2079,37	21,53 21,53 21,53 21,53	7,70 8,00 7,63 7,80	0,09 0,09 0,09 0,09	2128,14 2089,09 2010,99 2050,04	2,43
13-03-004-22	эмалью КО-88 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1576,28 1546,93 1491,69 1520,25	21,71 21,71 21,71 21,71	7,70 8,00 7,63 7,80	0,09 0,09 0,09 0,09	1546,87 1517,22 1462,35 1490,74	2,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-004-23	краской БТ-177 серебристой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	304,81	25,52	15,20	0,09	264,09	2,88
		300,60	25,52	15,83	0,09	259,25	
		290,14	25,52	15,06	0,09	249,56	
		295,32	25,52	15,40	0,09	254,40	
13-03-004-24	пастой огнезащитной ВПМ-2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19588,61	940,93	335,68	8,54	18312,00	106,2
		19255,45	940,93	338,52	8,54	17976,00	
		18569,21	940,93	324,28	8,54	17304,00	
		18914,37	940,93	333,44	8,54	17640,00	
13-03-004-25	эмалью ФЛ-412 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1045,77	28,71	9,03	0,09	1008,03	3,24
		1027,59	28,71	9,34	0,09	989,54	
		990,14	28,71	8,89	0,09	952,54	
		1008,85	28,71	9,10	0,09	971,04	
13-03-004-26	эмалью ПФ-115 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	649,89	33,93	7,70	0,09	608,26	3,83
		639,03	33,93	8,00	0,09	597,10	
		616,34	33,93	7,63	0,09	574,78	
		627,67	33,93	7,80	0,09	585,94	

Таблица 13-03-005

Шпатлевка поверхностей.

Измеритель: 100 м² шпатлюемой поверхности

Шпатлевка поверхностей:

13-03-005-01	силикатной шпатлевкой, толщина слоя 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						53,82
		2283,18	536,59	190,96	28,45	1555,63	
		2258,30	536,59	194,63	28,45	1527,08	
		2204,84	536,59	198,25	28,45	1470,00	
		2238,14	536,59	203,01	28,45	1498,54	
13-03-005-02	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 13-03-005-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						10,39
		681,76	103,59	62,28	9,48	515,89	
		673,50	103,59	63,49	9,48	506,42	
		655,86	103,59	64,78	9,48	487,49	
		666,86	103,59	66,32	9,48	496,95	
13-03-005-03	силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						295,2
		22139,55	2943,14	1271,14	285,46	17925,27	
		21832,59	2943,14	1302,21	285,46	17587,24	
		21259,62	2943,14	1374,70	285,46	16941,78	
		21609,52	2943,14	1401,87	285,46	17264,51	
13-03-005-04	составом на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						53,46
		14201,85	501,99	142,58	28,83	13557,28	
		13956,32	501,99	145,80	28,83	13308,53	
		13465,33	501,99	152,33	28,83	12811,01	
		13717,26	501,99	155,50	28,83	13059,77	
13-03-005-05	эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)						84,96
		9553,67	789,28	172,79	37,65	8591,60	
		9400,20	789,28	176,97	37,65	8433,95	
		9094,19	789,28	186,24	37,65	8118,67	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	9255,63	789,28	190,04	37,65	8276,31	
13-03-005-06	замазкой «Арзамит-5» (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19457,99 19129,65 18469,17 18808,11	1065,19 1065,19 1065,19 1065,19	238,63 243,39 249,12 254,95	37,94 37,94 37,94 37,94	18154,17 17821,07 17154,86 17487,97	106,84

Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)

Таблица 13-04-001

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм.

Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:

13-04-001-01	полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		38,57 38,57 38,57 38,57	6,08 6,27 5,88 6,01	0,09 0,09 0,09 0,09	233,23 228,95 220,39 224,67	3,45
13-04-001-02	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		35,36 35,36 35,36 35,36	6,66 6,88 6,44 6,58	0,09 0,09 0,09 0,09	286,03 280,79 270,29 275,54	3,45
13-04-001-03	полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		35,36 35,36 35,36 35,36	5,85 6,02 5,65 5,78	0,09 0,09 0,09 0,09	272,99 267,99 258,00 263,00	3,45
13-04-001-04	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		35,36 35,36 35,36 35,36	6,90 7,12 6,66 6,81	0,09 0,09 0,09 0,09	291,88 286,52 275,81 281,17	3,45
13-04-001-05	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		35,36 35,36 35,36 35,36	6,90 7,12 6,66 6,81	0,09 0,09 0,09 0,09	305,87 300,26 289,04 294,65	3,45
13-04-001-06	эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		35,36 35,36 35,36 35,36	6,66 6,88 6,44 6,58	0,09 0,09 0,09 0,09	198,13 194,49 187,22 190,86	3,45

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
13-04-001-07	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	364,50 358,76 346,47 352,54	35,36 35,36 35,36 35,36	6,31 6,51 6,10 6,23	0,09 0,09 0,09 0,09	322,83 316,89 305,01 310,95	3,45
13-04-001-08	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу kleem 2572-1 и дублированием kleem 4508 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	353,57 348,01 336,12 342,00	34,13 34,13 34,13 34,13	6,08 6,27 5,88 6,01	0,09 0,09 0,09 0,09	313,36 307,61 296,11 301,86	3,33
13-04-001-09	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита 1751-7 с креплением к металлу kleem 2572-1 и дублированием kleem 4508 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	329,03 323,90 312,93 318,35	34,13 34,13 34,13 34,13	5,73 5,90 5,54 5,66	0,09 0,09 0,09 0,09	289,17 283,87 273,26 278,56	3,33

Таблица 13-04-002 **Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм.**

Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:

13-04-002-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу kleem 2572-1 и дублированием kleem 4508 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						6,16
13-04-002-02	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу kleem 2572-1 и дублированием kleem 4508 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						6,16
13-04-002-03	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						5,48
13-04-002-04	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						6,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-002-05	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	354,47 349,38 338,53 343,90	62,65 62,65 62,65 62,65	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	286,21 280,95 270,45 275,70	6,38
13-04-002-06	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу kleem 2572-1 и дублированием kleem 4508 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	444,81 438,07 423,91 430,94	63,14 63,14 63,14 63,14	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	376,06 369,15 355,34 362,25	6,16
13-04-002-07	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу kleem 2572-1 и дублированием kleem 4508 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	442,90 436,21 422,13 429,11	63,14 63,14 63,14 63,14	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	374,15 367,29 353,56 360,42	6,16
13-04-002-08	полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	342,81 337,99 327,67 332,78	65,40 65,40 65,40 65,40	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	271,80 266,81 256,84 261,83	6,38
13-04-002-09	эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	376,11 370,69 359,14 364,86	65,40 65,40 65,40 65,40	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	305,10 299,51 288,31 293,91	6,38
13-04-002-10	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395-1 на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	392,57 386,84 374,69 380,71	65,40 65,40 65,40 65,40	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	321,56 315,66 303,86 309,76	6,38
13-04-002-11	полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	377,28 371,85 360,29 366,01	65,40 65,40 65,40 65,40	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	306,27 300,67 289,46 295,06	6,38
13-04-002-12	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391-8 на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	402,64 396,73 384,21 390,41	65,40 65,40 65,40 65,40	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	331,63 325,55 313,38 319,46	6,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-002-13	резиной ИРП-1390-6 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	428,93 422,49 408,93 415,66	63,14 63,14 63,14 63,14	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	360,18 353,57 340,36 346,97	6,16

Таблица 13-04-003

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м².

Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м²:

13-04-003-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу kleem 2572 и дублированием kleem 4508 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1063,57 1049,98 1022,08 1035,99	307,50 307,50 307,50 307,50	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	750,46 736,70 709,15 722,94	28,42
13-04-003-02	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	801,39 792,50 774,00 783,21	301,55 301,55 301,55 301,55	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	494,23 485,17 467,02 476,11	27,87
13-04-003-03	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	999,37 986,96 961,42 974,15	307,50 307,50 307,50 307,50	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	686,26 673,68 648,49 661,10	28,42
13-04-003-04	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу kleem 2572 и дублированием kleem 4508 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1066,92 1053,26 1025,22 1039,19	307,50 307,50 307,50 307,50	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	753,81 739,98 712,29 726,14	28,42
13-04-003-05	полуэбонитом 60-344 в 2 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	808,46 799,42 780,63 789,98	301,55 301,55 301,55 301,55	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	501,30 492,09 473,65 482,88	27,87
13-04-003-06	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1009,80 997,17 971,19 984,13	307,50 307,50 307,50 307,50	5,61 5,78 5,43 5,55	0,09 0,09 0,09 0,09	696,69 683,89 658,26 671,08	28,42

Таблица 13-04-004

Вулканизация резиновой обкладки.

Измеритель: 1 м² вулканизируемой поверхности

Вулканизация резиновой обкладки:

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
13-04-004-01	в котле под давлением продолжительностью процесса 6,5 час (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	225,35 270,66 220,56 223,06	6,04 6,04 6,04 6,04	219,31 264,62 214,52 217,02	46,86 46,86 46,86 46,86	0,00 0,00 0,00 0,00	0,5
13-04-004-02	в котле под давлением продолжительностью процесса 4,1 час (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	147,56 176,80 144,47 146,08	6,04 6,04 6,04 6,04	141,52 170,76 138,43 140,04	30,24 30,24 30,24 30,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,5
13-04-004-03	открытым способом продолжительностью процесса 26 час (зона: 1-4)	23,80	23,80	0,00	0,00	0,00	1,97

Таблица 13-04-005

Гуммирование из растворов.

Измеритель: 1 м² гуммируемой поверхности

Гуммирование из растворов:

13-04-005-01	с нанесением герметика У-30М толщиной 1,5 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	257,83 253,70 245,25 249,52	26,91 26,91 26,91 26,91	4,02 4,06 3,93 4,04	0,19 0,19 0,19 0,19	226,90	2,52
						222,73	
						214,41	
						218,57	
13-04-005-02	с нанесением герметика марки 51-Г-10 толщиной 1,5 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	200,04 197,15 191,00 194,25	28,09 28,09 28,09 28,09	8,41 8,52 8,38 8,61	0,66 0,66 0,66 0,66	163,54	2,63
						160,54	
						154,53	
						157,55	
13-04-005-03	с нанесением гуммировочного состава Полан-2М толщиной 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	256,59 252,11 250,77 247,59	10,68 10,68 10,68 10,68	2,35 2,37 2,28 2,34	0,09 0,09 0,09 0,09	243,56	1
						239,06	
						237,81	
						234,57	

Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Таблица 13-05-001

Оклейка металлической поверхности полизобутиленовыми пластинаами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА.

Измеритель: 1 м² оклеиваемой поверхности

Оклейка металлической поверхности полизобутиленовыми пластинаами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА:

13-05-001-01	с пастой в 1 слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	200,39 197,23 190,80 194,03	25,14 25,14 25,14 25,14	2,35 2,37 2,28 2,34	0,09 0,09 0,09 0,09	172,90	2,56
						169,72	
						163,38	
						166,55	

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
13-05-001-02	с пастой в 2 слоя (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	361,72	50,18	2,35	0,09	309,19	5,11
		356,06	50,18	2,37	0,09	303,51	
		344,63	50,18	2,28	0,09	292,17	
		350,36	50,18	2,34	0,09	297,84	
13-05-001-03	со сваркой листов в 1 слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	223,13	51,46	3,15	0,09	168,52	5,02
		220,50	51,46	3,61	0,09	165,43	
		213,79	51,46	3,08	0,09	159,25	
		216,93	51,46	3,14	0,09	162,33	
13-05-001-04	со сваркой листов в 2 слоя (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	382,58	73,80	3,96	0,09	304,82	7,2
		377,88	73,80	4,86	0,09	299,22	
		365,71	73,80	3,87	0,09	288,04	
		371,36	73,80	3,94	0,09	293,62	

Таблица 13-05-002

Оклейка бетонной поверхности полизобутиленовыми пластиинами толщиной 2,5 мм.

Измеритель: 1 м² оклеиваемой поверхности

Оклейка бетонной поверхности полизобутиленовыми пластиинами толщиной 2,5 мм:

13-05-002-01	на клее 88-СА с пастой в 1 слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	208,51 205,21 198,48 201,86	25,24 25,24 25,24 25,24	2,35 2,37 2,28 2,34	0,09 0,09 0,09 0,09	180,92 177,60 170,96 174,28	2,57
13-05-002-02	на клее 88-СА с пастой в 2 слоя (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	377,30 371,35 359,35 365,36	50,18 50,18 50,18 50,18	2,35 2,37 2,28 2,34	0,09 0,09 0,09 0,09	324,77 318,80 306,89 312,84	5,11
		231,36 228,57 221,57 224,86	51,66 51,66 51,66 51,66	3,15 3,61 3,08 3,14	0,09 0,09 0,09 0,09	176,55 173,30 166,83 170,06	
		398,56 393,58 380,84 386,77	74,21 74,21 74,21 74,21	3,96 4,86 3,87 3,94	0,09 0,09 0,09 0,09	320,39 314,51 302,76 308,62	
		164,10 161,62 156,54 159,10	25,63 25,63 25,63 25,63	2,35 2,37 2,28 2,34	0,09 0,09 0,09 0,09	136,12 133,62 128,63 131,13	
13-05-002-06	на битуме в 2 слоя (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	310,83 306,14 296,62 301,39	51,65 51,65 51,65 51,65	2,35 2,37 2,28 2,34	0,09 0,09 0,09 0,09	256,83 252,12 242,69 247,40	5,26
		223,13 220,50 213,79 216,93	51,46 51,46 51,46 51,46	3,15 3,61 3,08 3,14	0,09 0,09 0,09 0,09	168,52 165,43 159,25 162,33	

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

Таблица 13-05-003

Оклейка поверхностей стеклотканью.

Измеритель: 1 м² оклеиваемой поверхности

Оклейка поверхностей стеклотканью:

13-05-003-01	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	162,26 159,64 154,29 157,02	14,16 14,16 14,16 14,16	3,04 3,08 3,05 3,12	0,28 0,28 0,28 0,28	145,06 142,40 137,08 139,74	1,42
13-05-003-02	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	169,13 166,39 160,80 163,65	14,56 14,56 14,56 14,56	3,04 3,08 3,05 3,12	0,28 0,28 0,28 0,28	151,53 148,75 143,19 145,97	1,46
13-05-003-03	на нефебитуме, первый слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54,85 54,14 52,63 53,42	12,36 12,36 12,36 12,36	2,70 2,72 2,67 2,73	0,19 0,19 0,19 0,19	39,79 39,06 37,60 38,33	1,24
13-05-003-04	на нефебитуме, последующие слои (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,51 46,86 45,48 46,21	8,47 8,47 8,47 8,47	2,70 2,72 2,67 2,73	0,19 0,19 0,19 0,19	36,34 35,67 34,34 35,01	0,85
13-05-003-05	на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	193,59 190,53 184,23 187,49	18,20 18,20 18,20 18,20	5,06 5,13 5,08 5,21	0,47 0,47 0,47 0,47	170,33 167,20 160,95 164,08	1,8
13-05-003-06	на эпоксидной смоле ЭД-20, последующие слои (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	102,54 100,98 97,78 99,42	13,85 13,85 13,85 13,85	2,70 2,72 2,67 2,73	0,19 0,19 0,19 0,19	85,99 84,41 81,26 82,84	1,37

Таблица 13-05-004

Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом.

Измеритель: 100 м² оклеиваемой поверхности

Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом:

13-05-004-01	на клее 88-СА толщиной слоя 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18587,95 18289,45 17689,15 17988,94	2255,00 2255,00 2255,00 2255,00	45,37 46,04 43,28 44,70	0,09 0,09 0,09 0,09	16287,58 15988,41 15390,87 15689,24	220
13-05-004-02	на клее 88-СА толщиной слоя 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	22122,98 21760,05 21029,70	2255,00 2255,00 2255,00	57,52 58,40 54,87	0,09 0,09 0,09	19810,46 19446,65 18719,83	220

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	21394,51	2255,00	56,67	0,09	19082,84	

Таблица 13-05-005

Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке.

Измеритель: 1 м² оклеиваемой поверхности

13-05-005-01	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	59,14 58,17 56,14 57,19	2,36 2,36 2,36 2,36	2,70 2,72 2,67 2,73	0,19 0,19 0,19 0,19	54,08 53,09 51,11 52,10	0,24

Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 13-06-001

Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб.

Измеритель: 1 м² очищаемой поверхности

Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб:							
13-06-001-01	диаметром более 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	104,59 104,97 101,43 103,39	3,25 3,25 3,25 3,25	56,90 58,09 56,19 57,33	3,47 3,47 3,47 3,47	44,44 43,63 41,99 42,81	0,39
13-06-001-02	диаметром менее 500 мм и мелких изделий (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	121,87 122,64 118,59 120,86	4,41 4,41 4,41 4,41	73,02 74,60 72,19 73,64	4,60 4,60 4,60 4,60	44,44 43,63 41,99 42,81	0,53
13-06-001-03	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью до 50% очищаемой поверхности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	126,28 126,73 122,47 124,84	3,92 3,92 3,92 3,92	68,66 70,10 67,81 69,19	4,23 4,23 4,23 4,23	53,70 52,71 50,74 51,73	0,47
13-06-001-04	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	158,34 158,90 153,54 156,51	4,83 4,83 4,83 4,83	86,03 87,83 84,95 86,68	5,26 5,26 5,26 5,26	67,48 66,24 63,76 65,00	0,58

Таблица 13-06-002

Очистка кварцевым песком.

Измеритель: 1 м² очищаемой поверхности

Очистка кварцевым песком:							
13-06-002-01	сплошных наружных поверхностей (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	53,67 54,34 52,70	3,25 3,25 3,25	46,58 47,25 45,93	2,72 2,72 2,72	3,84 3,84 3,52	0,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	54,08	3,25	46,99	2,72	3,84	
13-06-002-02	решетчатых поверхностей						0,76
	(зона: 1)	62,78	6,33	51,89	3,19	4,56	
	(зона: 2)	63,54	6,33	52,65	3,19	4,56	
	(зона: 3)	61,76	6,33	51,25	3,19	4,18	
	(зона: 4)	63,29	6,33	52,40	3,19	4,56	

Таблица 13-06-003

Очистка поверхности щетками.

Измеритель: 1 м² очищаемой поверхности

13-06-003-01	Очистка поверхности щетками (зона: 1-4)	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	0,9
--------------	--	------	------	------	------	------	-----

Таблица 13-06-004

Обеспыливание поверхности.

Измеритель: 1 м² обеспыливаемой поверхности

13-06-004-01	Обеспыливание поверхности (зона: 1,4)	1,09	0,83	0,26	0,00	0,00	0,1
	(зона: 2)	1,10	0,83	0,27	0,00	0,00	
	(зона: 3)	1,08	0,83	0,25	0,00	0,00	

Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица 13-07-001

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм.

Измеритель: 100 м² обезжириваемой поверхности

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм:							
13-07-001-01	бензином						9,08
	(зона: 1)	307,55	77,54	3,68	0,09	226,33	
	(зона: 2)	303,42	77,54	3,71	0,09	222,17	
	(зона: 3)	294,96	77,54	3,55	0,09	213,87	
	(зона: 4)	299,21	77,54	3,65	0,09	218,02	
13-07-001-02	уайт-спиритом						9,08
	(зона: 1)	411,14	77,54	3,68	0,09	329,92	
	(зона: 2)	405,12	77,54	3,71	0,09	323,87	
	(зона: 3)	392,85	77,54	3,55	0,09	311,76	
	(зона: 4)	399,00	77,54	3,65	0,09	317,81	
13-07-001-03	этиловым спиртом						9,08
	(зона: 1)	2024,69	77,54	3,68	0,09	1943,47	
	(зона: 2)	1989,06	77,54	3,71	0,09	1907,81	
	(зона: 3)	1917,58	77,54	3,55	0,09	1836,49	
	(зона: 4)	1953,34	77,54	3,65	0,09	1872,15	

Таблица 13-07-002

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм.

Измеритель: 100 м² обезжириваемой поверхности

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм:							
13-07-002-01	бензином						4,45
	(зона: 1)	273,21	38,00	3,68	0,09	231,53	
	(зона: 2)	268,99	38,00	3,71	0,09	227,28	
	(зона: 3)	260,33	38,00	3,55	0,09	218,78	
	(зона: 4)	264,68	38,00	3,65	0,09	223,03	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
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
13-07-002-02	уайт-спиритом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	380,04	38,00	3,68	0,09	338,36	4,45
		373,86	38,00	3,71	0,09	332,15	
		361,28	38,00	3,55	0,09	319,73	
		367,59	38,00	3,65	0,09	325,94	
13-07-002-03	этиловым спиртом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2044,01	38,00	3,68	0,09	2002,33	4,45
		2007,30	38,00	3,71	0,09	1965,59	
		1933,66	38,00	3,55	0,09	1892,11	
		1970,50	38,00	3,65	0,09	1928,85	

Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 13-08-001

Уплотнение штуцеров шнуроным асбестом.

Измеритель: 1 шт.

Уплотнение штуцеров шнуроным асбестом:

13-08-001-01	на замазке «Арзамит-5» (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	182,20	23,76	7,31	0,38	151,13	2,35
		179,50	23,76	7,39	0,38	148,35	
		173,74	23,76	7,17	0,38	142,81	
		176,71	23,76	7,37	0,38	145,58	
13-08-001-02	на силикатной замазке (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61,04	23,35	2,63	0,19	35,06	2,31
		60,43	23,35	2,66	0,19	34,42	
		59,09	23,35	2,61	0,19	33,13	
		59,80	23,35	2,67	0,19	33,78	
13-08-001-03	на эпоксидной замазке (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	195,51	25,07	9,04	0,85	161,40	2,48
		192,67	25,07	9,16	0,85	158,44	
		186,68	25,07	9,09	0,85	152,52	
		189,88	25,07	9,33	0,85	155,48	

Таблица 13-08-002

Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке.

Измеритель: 1 штуцер

Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке:

13-08-002-01	керамическими (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85,29	30,53	5,64	0,28	49,12	3,02
		84,46	30,53	5,69	0,28	48,24	
		83,07	30,53	5,52	0,28	47,02	
		83,77	30,53	5,68	0,28	47,56	
13-08-002-02	винилпластовыми (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	186,52	30,53	4,31	0,28	151,68	3,02
		179,48	30,53	4,35	0,28	144,60	
		170,26	30,53	4,26	0,28	135,47	
		173,90	30,53	4,37	0,28	139,00	
13-08-002-03	дунитовыми (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	286,74	30,53	5,64	0,28	250,57	3,02
		231,96	30,53	5,69	0,28	195,74	
		202,03	30,53	5,52	0,28	165,98	
		217,07	30,53	5,68	0,28	180,86	

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-08-002-04	фарфоровыми (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	324,23	30,53	4,31	0,28	289,39	3,02
		259,91	30,53	4,35	0,28	225,03	
		225,03	30,53	4,26	0,28	190,24	
		242,54	30,53	4,37	0,28	207,64	

Таблица 13-08-003 **Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5».**

Измеритель: 1 шт.

Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5»:

13-08-003-01	керамическими (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	236,24	31,04	6,33	0,47	198,87	3,07
		232,68	31,04	6,40	0,47	195,24	
		225,85	31,04	6,29	0,47	188,52	
		229,31	31,04	6,46	0,47	191,81	
13-08-003-02	графитовыми (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	319,85	31,04	6,33	0,47	282,48	3,07
		311,14	31,04	6,40	0,47	273,70	
		297,67	31,04	6,29	0,47	260,34	
		303,64	31,04	6,46	0,47	266,14	
13-08-003-03	дунитовыми (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	438,13	31,14	6,67	0,56	400,32	3,08
		380,64	31,14	6,76	0,56	342,74	
		345,30	31,14	6,67	0,56	307,49	
		363,10	31,14	6,85	0,56	325,11	
13-08-003-04	фарфоровыми (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	476,94	31,14	6,67	0,56	439,13	3,08
		409,93	31,14	6,76	0,56	372,03	
		369,56	31,14	6,67	0,56	331,75	
		389,88	31,14	6,85	0,56	351,89	
13-08-003-05	из пропитанного графитопластика (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	540,01	31,04	6,67	0,56	502,30	3,07
		519,66	31,04	6,76	0,56	481,86	
		491,70	31,04	6,67	0,56	453,99	
		503,07	31,04	6,85	0,56	465,18	

Таблица 13-08-004 **Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5».**

Измеритель: 1 м² разделываемой поверхности

Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» при укладке:

13-08-004-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,98
		64,12	20,30	2,98	0,28	40,84	
		63,41	20,30	3,01	0,28	40,10	
		61,89	20,30	2,99	0,28	38,60	
		62,71	20,30	3,06	0,28	39,35	
13-08-004-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,98
		107,66	20,30	2,98	0,28	84,38	
		106,15	20,30	3,01	0,28	82,84	
		103,03	20,30	2,99	0,28	79,74	
		104,65	20,30	3,06	0,28	81,29	

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
13-08-004-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	151,58 149,41 144,88 147,23	25,42 25,42 25,42 25,42	4,65 4,71 4,64 4,76	0,38 0,38 0,38 0,38	121,51 119,28 114,82 117,05	2,48
13-08-004-04	кирпича кислотоупорного в кирпич, глубина заполнения швов 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	190,76 188,06 182,50 185,39	35,26 35,26 35,26 35,26	5,00 5,06 5,02 5,15	0,47 0,47 0,47 0,47	150,50 147,74 142,22 144,98	3,44

Таблица 13-08-005

Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой.

Измеритель: 1 м² разделываемой поверхности

Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке:

13-08-005-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		21,73	3,67 3,72 3,76 3,84	0,47	40,49 39,75 38,26 39,00	2,12
							2,39
							2,39
							3,76
							3,76

Таблица 13-08-006

Искусственная сушка лакокрасочных покрытий.

Измеритель: 100 м² поверхности

13-08-006-01	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		14,16	30,21 40,31 29,78 30,18	0,00	0,00	1,7
--------------	--	--	-------	----------------------------------	------	------	-----

Таблица 13-08-007

Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом.

Измеритель: 100 м² поверхности

13-08-007-01	Проверка качества резинового покрытия (зона: 1-4)	19,39	19,39	0,00	0,00	0,00	2,27
--------------	--	-------	-------	------	------	------	------

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

Таблица 13-08-008

Окисловка швов футеровки на силикатной замазке.

Измеритель: 100 м² шва

13-08-008-01	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	246,09 243,21 237,35 240,28	87,05 87,05 87,05 87,05	1,33 1,34 1,27 1,31	0,00 0,00 0,00 0,00	157,71	9,37
						154,82	
						149,03	
						151,92	

Таблица 13-08-009

Шлифовка бетонных поверхностей.

Измеритель: 100 м² шлифуемой поверхности

13-08-009-01	Шлифовка бетонных поверхностей (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1220,78 1266,82 1210,95 1219,51	709,15 709,15 709,15 709,15	501,19 547,79 492,60 500,92	19,63 19,63 19,63 19,63	10,44	80,04
						9,88	
						9,20	
						9,44	

Таблица 13-08-010

Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком.

Измеритель: 1 м² поверхности

13-08-010-01	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,84 5,87 5,67 5,81	1,67 1,67 1,67 1,67	3,68 3,71 3,55 3,65	0,09 0,09 0,09 0,09	0,49	0,2
						0,45	
						0,49	

Таблица 13-08-011

Испытание на непроницаемость полизобутиленового покрытия наливом воды.

Измеритель: 1 м³ воды

13-08-011-01	Испытание на непроницаемость полизобутиленового покрытия наливом воды (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,01 7,97 7,88 7,93	5,66 5,66 5,66 5,66	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2,35	0,68
						2,31	
						2,22	
						2,27	

Таблица 13-08-012

Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов.

Измеритель: 100 м² вертикальной проекции лесов

13-08-012-01	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой до 20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3099,73 3041,38 2924,48 2979,60	517,69 517,69 517,69 517,69	302,78 305,38 288,47 298,09	0,00 0,00 0,00 0,00	2279,26	61,41
						2218,31	
						2118,32	
						2163,82	
13-08-012-02	На каждые 2 м изменения высоты лесов добавлять или исключать к расценке 13-08-012-01 (зона: 1) (зона: 2)	386,65 378,81	51,76 51,76	38,51 38,84	0,00 0,00	296,38	6,14
						288,21	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	363,45	51,76	36,69	0,00	275,00	
	(зона: 4)	370,63	51,76	37,91	0,00	280,96	

Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Таблица 13-09-001

Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм.

Измеритель: 1 м² покрытия

Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм:

13-09-001-01	плоских наружных поверхностей						0,78
			(зона: 1)	82,79	8,33	20,05	6,42
			(зона: 2)	82,40	8,33	20,65	6,42
			(зона: 3)	79,87	8,33	20,12	6,42
13-09-001-02	криволинейных наружных поверхностей						1,16
			(зона: 1)	93,57	12,39	26,77	9,24
			(зона: 2)	93,42	12,39	27,61	9,24
			(зона: 3)	90,76	12,39	26,95	9,24
13-09-001-03	металлоконструкций решетчатых						2,76
			(зона: 1)	225,75	29,48	61,53	22,11
			(зона: 2)	225,30	29,48	63,55	22,11
			(зона: 3)	218,85	29,48	62,05	22,11
13-09-001-04	внутренних поверхностей емкостей						1,25
			(зона: 1)	96,21	13,35	28,45	9,94
			(зона: 2)	96,12	13,35	29,35	9,94
			(зона: 3)	93,43	13,35	28,66	9,94
13-09-001-05	наружных сварных монтажных швов						1,19
			(зона: 1)	141,37	12,71	30,54	9,70
			(зона: 2)	140,48	12,71	31,45	9,70
			(зона: 3)	136,05	12,71	30,62	9,70
13-09-001-06	внутренних сварных монтажных пивов						1,35
			(зона: 1)	145,88	14,42	33,34	10,87
			(зона: 2)	145,09	14,42	34,35	10,87
			(зона: 3)	140,60	14,42	33,46	10,87
13-09-001-07	мелких деталей						1,29
			(зона: 1)	158,45	13,78	32,22	10,40
			(зона: 2)	157,36	13,78	33,19	10,40
			(зона: 3)	152,37	13,78	32,33	10,40
			(зона: 4)	154,82	13,78	32,71	10,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-09-001-08	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	158,81 157,71 152,71 155,16	13,78 13,78 13,78 13,78	32,22 33,19 32,33 32,71	10,40 10,40 10,40 10,40	112,81 110,74 106,60 108,67	1,29
13-09-001-09	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137,65 136,67 132,30 134,45	11,64 11,64 11,64 11,64	28,31 29,13 28,34 28,70	8,76 8,76 8,76 8,76	97,70 95,90 92,32 94,11	1,09
13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	118,10 117,31 113,59 115,42	10,36 10,36 10,36 10,36	24,74 25,47 24,80 25,10	7,83 7,83 7,83 7,83	83,00 81,48 78,43 79,96	0,97
13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	186,02 185,16 179,52 182,29	19,22 19,22 19,22 19,22	46,31 47,66 46,45 47,01	14,58 14,58 14,58 14,58	120,49 118,28 113,85 116,06	1,8
13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	160,91 160,10 155,20 157,58	16,55 16,55 16,55 16,55	37,26 38,42 37,45 37,86	12,51 12,51 12,51 12,51	107,10 105,13 101,20 103,17	1,55
13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144,12 143,29 138,83 141,01	13,78 13,78 13,78 13,78	32,22 33,19 32,33 32,71	10,40 10,40 10,40 10,40	98,12 96,32 92,72 94,52	1,29
13-09-001-14	Металлизация плоских поверхностей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,58 69,90 67,52 68,71	3,95 3,95 3,95 3,95	12,22 12,53 12,15 12,34	3,14 3,14 3,14 3,14	54,41 53,42 51,42 52,42	0,37
13-09-001-15	Металлизация мелких деталей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	143,90 142,53 137,89 140,18	9,93 9,93 9,93 9,93	21,52 22,21 21,70 21,92	7,59 7,59 7,59 7,59	112,45 110,39 106,26 108,33	0,93

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

Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ

Таблица 13-10-001

Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами.

Измеритель: 100 м² поверхности

Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами:

13-10-001-01	толщиной 1 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						63,1
		18786,18	592,51	162,79	33,43	18030,88	
		17832,55	592,51	166,50	33,43	17073,54	
		16654,17	592,51	174,23	33,43	15887,43	
		17096,77	592,51	177,82	33,43	16326,44	
13-10-001-02	толщиной 2 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						94,67
		37157,89	888,95	207,17	44,60	36061,77	
		35248,06	888,95	212,03	44,60	34147,08	
		32886,72	888,95	222,90	44,60	31774,87	
		33769,20	888,95	227,37	44,60	32652,88	
13-10-001-03	толщиной 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						126,33
		55530,45	1186,24	251,56	55,78	54092,65	
		52664,42	1186,24	257,57	55,78	51220,61	
		49120,12	1186,24	271,58	55,78	47662,30	
		50442,47	1186,24	276,92	55,78	48979,31	

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ	3
Раздел 1. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ	3
Таблица 13-01-001 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке.	3
Таблица 13-01-002 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5».	4
Таблица 13-01-003 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе.	6
Таблица 13-01-004 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке.	7
Таблица 13-01-005 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впусто-шовку.	8
Таблица 13-01-006 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку.	8
Таблица 13-01-007 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5».	9
Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	10
Таблица 13-02-001 Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке.	10
Таблица 13-02-002 Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5».	10
Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	10
Таблица 13-03-001 Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей.	10
Таблица 13-03-002 Огрунтовка металлических поверхностей.	13
Таблица 13-03-003 Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей.	14
Таблица 13-03-004 Окраска металлических огрунтованных поверхностей.	16
Таблица 13-03-005 Шпатлевка поверхностей.	19
Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)	20
Таблица 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм.	20
Таблица 13-04-002 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм.	21
Таблица 13-04-003 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м ²	23
Таблица 13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки.	23
Таблица 13-04-005 Гуммирование из растворов.	24
Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ	24
Таблица 13-05-001 Оклейка металлической поверхности полизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА.	24
Таблица 13-05-002 Оклейка бетонной поверхности полизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм.	25
Таблица 13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью.	26
Таблица 13-05-004 Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом.	26
Таблица 13-05-005 Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке.	27
Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	27
Таблица 13-06-001 Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб.	27
Таблица 13-06-002 Очистка кварцевым песком.	27
Таблица 13-06-003 Очистка поверхности щетками.	28
Таблица 13-06-004 Обеспыливание поверхности.	28
Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ	28
Таблица 13-07-001 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм.	28
Таблица 13-07-002 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром выше 500 мм.	28
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	29
Таблица 13-08-001 Уплотнение штуцеров шпуровым асбестом.	29
Таблица 13-08-002 Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке.	29
Таблица 13-08-003 Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5».	30
Таблица 13-08-004 Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5».	30
Таблица 13-08-005 Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой.	31
Таблица 13-08-006 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий.	31
Таблица 13-08-007 Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом.	31
Таблица 13-08-008 Окисловка швов футеровки на силикатной замазке.	32
Таблица 13-08-009 Шлифовка бетонных поверхностей.	32
Таблица 13-08-010 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком.	32
Таблица 13-08-011 Испытание на непроницаемость полизобутиленового покрытия наливом воды.	32
Таблица 13-08-012 Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов.	32
Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ	33
Таблица 13-09-001 Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм.	33
Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ	35
Таблица 13-10-001 Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами.	35