ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-24-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 24

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-24-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 24

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-24-2001 Часть 24. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 56 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных 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. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕРм-24-2001

Часть 24. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ						
	Раздел 1. СМЕСИТЕЛЬНОЕ И РАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
	Таблица 24-01-001 Смесители растворов. Измеритель: **1 шт.**						
24-01-001-01	Бегуны смесительные, диаметр катков 1600 мм						254 / 32
	(зона: 1)	5877,09	2303,78	3171,45	284,55	401,86	
	(зона: 2)	6032,43	2303,78	3227,20	284,55	501,45	
	(зона: 3)	5842,05	2303,78	3149,85	284,55	388,42	
	(зона: 4)	5899,05	2303,78	3202,44	284,55	392,83	
	Таблица 24-01-002 Болтушки. Измеритель: **1 шт.**						
24-01-002-01	Глиноболтушка, диаметр бассейна 12 м						227 / 52,4
	(зона: 1)	5562,07	2108,83	3334,90	204,30	118,34	
	(зона: 2)	5753,80	2108,83	3454,95	204,30	190,02	
	(зона: 3)	5446,83	2108,83	3219,66	204,30	118,34	
	(зона: 4)	5503,40	2108,83	3276,23	204,30	118,34	
	Таблица 24-01-003 Цепные, лопастные и пневматические мешалки. Измеритель: **1 шт.**						
24-01-003-01	Мешалка цепная для поддерживания нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр 4 м						263 / 3,1
	(зона: 1)	9485,14	2469,57	4748,43	380,67	2267,14	
	(зона: 2)	9655,96	2469,57	4984,16	380,67	2202,23	
	(зона: 3)	9305,22	2469,57	4700,64	380,67	2135,01	
	(зона: 4)	9419,63	2469,57	4782,81	380,67	2167,25	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,7)*	-
	Мешалка крановая с односторонним мостом для хранения и усреднения шлама, полезная емкость бассейна 5700 $м^3$, диаметр бассейна:						
24-01-003-02	25 м						1757 / 42,7
	(зона: 1)	98655,66	16322,53	59483,86	4363,56	22849,27	
	(зона: 2)	101449,22	16322,53	62746,61	4363,56	22380,08	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	95890,39	16322,53	57981,59	4363,56	21586,27	
	(зона: 4)	97287,75	16322,53	58985,20	4363,56	21980,02	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
24-01-003-03	35 м						2330 / 72,5
	(зона: 1)	128290,70	21645,70	80283,45	5826,45	26361,55	
	(зона: 2)	132073,68	21645,70	84635,49	5826,45	25792,49	
	(зона: 3)	124839,60	21645,70	78298,33	5826,45	24895,57	
	(зона: 4)	126647,14	21645,70	79662,67	5826,45	25338,77	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,67)*	-
24-01-003-04	Мешалка крановая с двухсторонним мостом для перемешивания твердых частиц нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 $м^3$						2110 / 60,1
	(зона: 1)	119874,20	19601,90	75273,92	5476,78	24998,38	
	(зона: 2)	123521,61	19601,90	79447,59	5476,78	24472,12	
	(зона: 3)	116604,31	19601,90	73389,54	5476,78	23612,87	
	(зона: 4)	118301,06	19601,90	74660,88	5476,78	24038,28	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
24-01-003-05	Мешалка лопастная с двухсторонним мостом для перемешивания и усреднения грубомолотого шлама, диаметр бассейна 35 м, полезная емкость бассейна 6000 $м^3$						3466 / 107,4
	(зона: 1)	171210,97	32545,74	105498,86	7760,67	33166,37	
	(зона: 2)	175974,90	32545,74	111046,03	7760,67	32383,13	
	(зона: 3)	166888,95	32545,74	103044,13	7760,67	31299,08	
	(зона: 4)	169218,52	32545,74	104842,19	7760,67	31830,59	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(5,35)*	-
24-01-003-06	Смеситель шламовый для пневматического перемешивания и усреднения шлама, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 $м^3$						1587 / 38,4
	(зона: 1)	91932,52	14743,23	54576,10	4042,51	22613,19	
	(зона: 2)	94418,22	14743,23	57527,23	4042,51	22147,76	
	(зона: 3)	89308,50	14743,23	53203,82	4042,51	21361,45	
	(зона: 4)	90623,30	14743,23	54128,62	4042,51	21751,45	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
Таблица 24-01-004	**Мешалки разные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-01-004-01	Мешалка ковшовая для асбестоцементной массы, производительность 50 $м^3$/ч, вместимость ванны 7 $м^3$						71,8 / 6,6
	(зона: 1)	1938,12	643,33	810,47	38,46	484,32	
	(зона: 2)	1948,63	643,33	825,38	38,46	479,92	
	(зона: 3)	1894,27	643,33	792,22	38,46	458,72	
	(зона: 4)	1920,93	643,33	810,48	38,46	467,12	
Таблица 24-01-005	**Бетоноукладчики.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бетоноукладчик для:						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-005-01	производства железобетонных напорных труб, шнековый, с бункером, вместимость 0,82 м^3						73 / 1,23
	(зона: 1)	1328,63	662,11	555,59	45,40	110,93	
	(зона: 2)	1339,69	662,11	564,33	45,40	113,25	
	(зона: 3)	1318,61	662,11	550,69	45,40	105,81	
	(зона: 4)	1330,65	662,11	561,05	45,40	107,49	
24-01-005-02	поточного производства промышленных железобетонных изделий с бункером, вместимость 2 м^3						23,8 / 3,7
	(зона: 1)	722,76	215,87	460,71	25,32	46,18	
	(зона: 2)	735,81	215,87	468,83	25,32	51,11	
	(зона: 3)	709,72	215,87	449,66	25,32	44,19	
	(зона: 4)	721,25	215,87	460,51	25,32	44,87	
24-01-005-03	выдачи бетона в формы, вместимость 1,8 м^3						58,3 / 6,7
	(зона: 1)	1762,22	528,78	1053,60	70,46	179,84	
	(зона: 2)	1803,33	528,78	1075,85	70,46	198,70	
	(зона: 3)	1734,02	528,78	1033,51	70,46	171,73	
	(зона: 4)	1759,74	528,78	1056,49	70,46	174,47	
24-01-005-04	изготовления изделий из тяжелого бетона, вместимость 2,5 м^3						90,3 / 9,5
	(зона: 1)	2681,97	819,02	1575,74	115,70	287,21	
	(зона: 2)	2756,46	819,02	1612,39	115,70	325,05	
	(зона: 3)	2639,42	819,02	1545,72	115,70	274,68	
	(зона: 4)	2677,44	819,02	1579,51	115,70	278,91	
Таблица 24-01-006	**Бункеры для бетона.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-01-006-01	Бункер раздаточный						16,9 / 2
	(зона: 1)	532,72	151,42	378,27	21,75	3,03	
	(зона: 2)	538,07	151,42	383,62	21,75	3,03	
	(зона: 3)	524,61	151,42	370,16	21,75	3,03	
	(зона: 4)	533,23	151,42	378,78	21,75	3,03	
	Бункер раздаточный с прицепом, вместимость 2,4 м^3, масса:						
24-01-006-02	2,8 т						21,6
	(зона: 1)	645,35	195,91	445,52	28,28	3,92	
	(зона: 2)	652,24	195,91	452,41	28,28	3,92	
	(зона: 3)	636,21	195,91	436,38	28,28	3,92	
	(зона: 4)	646,13	195,91	446,30	28,28	3,92	
24-01-006-03	3,45 т						67,4
	(зона: 1)	1287,98	611,32	603,99	39,85	72,67	
	(зона: 2)	1297,52	611,32	612,66	39,85	73,54	
	(зона: 3)	1274,98	611,32	594,19	39,85	69,47	
	(зона: 4)	1288,81	611,32	606,97	39,85	70,52	

Раздел 2. ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 24-01-016 **Ленточные прессы.**

Измеритель: **1 шт.**

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-016-01	Пресс шнековый безвакуумный для формования керамических изделий						97,7 / 5,23
	(зона: 1)	4040,55	907,63	2695,78	224,33	437,14	
	(зона: 2)	4099,02	907,63	2743,97	224,33	447,42	
	(зона: 3)	3994,99	907,63	2672,24	224,33	415,12	
	(зона: 4)	4050,70	907,63	2720,63	224,33	422,44	
	Пресс шнековый вакуумный для формования:						
24-01-016-02	глиняного кирпича						208 / 15,6
	(зона: 1)	11828,01	1932,32	8665,61	773,04	1230,08	
	(зона: 2)	12153,92	1932,32	8928,51	773,04	1293,09	
	(зона: 3)	11457,63	1932,32	8355,92	773,04	1169,39	
	(зона: 4)	11621,68	1932,32	8499,77	773,04	1189,59	
24-01-016-03	керамических изделий						261 / 21,3
	(зона: 1)	16591,69	2424,69	12473,96	963,55	1693,04	
	(зона: 2)	16994,41	2424,69	12799,13	963,55	1770,59	
	(зона: 3)	16034,45	2424,69	12001,03	963,55	1608,73	
	(зона: 4)	16270,04	2424,69	12208,56	963,55	1636,79	
Таблица 24-01-017	**Фрикционные прессы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-01-017-01	Пресс винтовой фрикционный, усилие 980 кН (100 тс)						121 / 12
	(зона: 1)	2393,79	1110,78	538,33	44,51	**744,68**	
	(зона: 2)	2400,04	1110,78	549,45	44,51	739,81	
	(зона: 3)	2345,99	1110,78	529,83	44,51	705,38	
	(зона: 4)	2369,00	1110,78	538,99	44,51	719,23	
Таблица 24-01-018	**Гидравлические прессы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-01-018-01	Пресс гидравлический для керамических плиток, усилие 1568 кН (160 тс)						84,3 / 4,8
	(зона: 1)	1991,23	764,60	488,88	23,33	737,75	
	(зона: 2)	1992,60	764,60	495,12	23,33	732,88	
	(зона: 3)	1939,80	764,60	476,75	23,33	698,45	
	(зона: 4)	1965,43	764,60	488,53	23,33	712,30	
Таблица 24-01-019	**Трубные прессы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-01-019-01	Пресс вертикальный вакуумный для изготовления керамических труб, диаметр до 300 мм						132 / 8,4
	(зона: 1)	2899,51	1197,24	1250,49	70,11	451,78	
	(зона: 2)	2933,22	1197,24	1273,63	70,11	462,35	
	(зона: 3)	2853,73	1197,24	1227,11	70,11	429,38	
	(зона: 4)	2888,07	1197,24	1254,10	70,11	436,73	
24-01-019-02	Установка для гидравлического испытания керамических труб						65,1 / 1,5
	(зона: 1)	957,47	590,46	237,63	13,24	129,38	
	(зона: 2)	959,29	590,46	240,83	13,24	128,00	
	(зона: 3)	946,07	590,46	232,63	13,24	122,98	
	(зона: 4)	953,59	590,46	238,05	13,24	125,08	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-01-020	**Прессы разные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пресс:						
24-01-020-01	автоматический карусельный для изготовления стеклоблоков						245 8,33
	(зона: 1)	12810,35	2276,05	1038,58	39,85	9495,72	
	(зона: 2)	12680,92	2276,05	1079,25	39,85	9325,62	
	(зона: 3)	12273,85	2276,05	1012,88	39,85	8984,92	
	(зона: 4)	12464,45	2276,05	1033,38	39,85	9155,02	
24-01-020-02	коленно-рычажный для полусухого прессования кирпича, производительность 2280 шт/ч						252 32,6
	(зона: 1)	16237,54	2341,08	11598,45	897,78	2298,01	
	(зона: 2)	16444,02	2341,08	11816,49	897,78	2286,45	
	(зона: 3)	15928,58	2341,08	11411,66	897,78	2175,84	
	(зона: 4)	16166,78	2341,08	11609,19	897,78	2216,51	
24-01-020-03	револьверный кривошипно-рычажного типа для силикатного кирпича, производительность 3070 шт/ч						211 24,2
	(зона: 1)	12849,16	1960,19	9053,49	691,89	1835,48	
	(зона: 2)	13014,15	1960,19	9224,59	691,89	1829,37	
	(зона: 3)	12599,26	1960,19	8900,87	691,89	1738,20	
	(зона: 4)	12786,13	1960,19	9055,38	691,89	1770,56	
Таблица 24-01-021	**Оборудование для резки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-01-021-01	Машина глинорезательная, производительность 25 т/ч						83,1 8,2
	(зона: 1)	2115,09	753,72	980,94	46,78	380,43	
	(зона: 2)	2142,65	753,72	1000,72	46,78	388,21	
	(зона: 3)	2074,34	753,72	959,39	46,78	361,23	
	(зона: 4)	2102,46	753,72	981,21	46,78	367,53	
Раздел 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Таблица 24-01-030	**Вагонетки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Вагонетка:						
24-01-030-01	сушильная, вместимость по кирпичу 240 шт.						5,61 0,23
	(зона: 1)	116,48	50,88	64,58	4,67	1,02	
	(зона: 2)	117,44	50,88	65,54	4,67	1,02	
	(зона: 3)	115,62	50,88	63,72	4,67	1,02	
	(зона: 4)	116,92	50,88	65,02	4,67	1,02	
24-01-030-02	печная, грузоподъемность 17 т						15,7 2,15
	(зона: 1)	546,34	142,40	401,09	24,72	2,85	
	(зона: 2)	551,94	142,40	406,69	24,72	2,85	
	(зона: 3)	539,00	142,40	393,75	24,72	2,85	
	(зона: 4)	547,78	142,40	402,53	24,72	2,85	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-01-031	**Передаточные тележки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Тележка электропередаточная, грузоподъемность:						
24-01-031-01	8 т, ширина колеи 1800 мм						48,3 / 5,5
	(зона: 1)	1330,48	438,08	876,84	59,14	15,56	
	(зона: 2)	1349,57	438,08	889,53	59,14	21,96	
	(зона: 3)	1316,85	438,08	863,21	59,14	15,56	
	(зона: 4)	1335,21	438,08	881,57	59,14	15,56	
24-01-031-02	20 т, ширина колеи 3000-3840 мм						55,5 / 11
	(зона: 1)	2439,86	503,39	1891,04	91,04	45,43	
	(зона: 2)	2516,41	503,39	1934,31	91,04	78,71	
	(зона: 3)	2397,96	503,39	1849,14	91,04	45,43	
	(зона: 4)	2436,82	503,39	1888,00	91,04	45,43	
Таблица 24-01-032	**Толкатели.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Толкатель канатный, усилие толкания 9,8 кН (1 тс), длина пути:						
24-01-032-01	18 м						55,6 / 0,5
	(зона: 1)	880,84	510,41	219,72	16,52	150,71	
	(зона: 2)	882,27	510,41	223,35	16,52	148,51	
	(зона: 3)	870,62	510,41	217,18	16,52	143,03	
	(зона: 4)	877,38	510,41	221,42	16,52	145,55	
24-01-032-02	36 м						55,6 / 0,7
	(зона: 1)	936,84	516,52	246,13	17,91	174,19	
	(зона: 2)	938,20	516,52	250,11	17,91	171,57	
	(зона: 3)	924,75	516,52	243,00	17,91	165,23	
	(зона: 4)	932,54	516,52	247,85	17,91	168,17	
	Подаватель вагонеток канатный, усилие 2,45 кН (0,25 тс), длина пути:						
24-01-032-03	1,5 м						43,3 / 0,2
	(зона: 1)	567,96	402,26	122,44	9,71	43,26	
	(зона: 2)	569,51	402,26	124,46	9,71	42,79	
	(зона: 3)	564,85	402,26	121,25	9,71	41,34	
	(зона: 4)	567,77	402,26	123,54	9,71	41,97	
24-01-032-04	8 м						47,7 / 0,65
	(зона: 1)	761,76	443,13	192,46	13,11	126,17	
	(зона: 2)	763,06	443,13	195,38	13,11	124,55	
	(зона: 3)	752,46	443,13	189,56	13,11	119,77	
	(зона: 4)	758,53	443,13	193,53	13,11	121,87	
	Круг поворотный, ширина колеи 750 мм:						
24-01-032-05	с ручным приводом						5,67 / 0,2
	(зона: 1)	125,26	52,05	48,81	3,03	24,40	
	(зона: 2)	125,53	52,05	49,50	3,03	23,98	
	(зона: 3)	123,10	52,05	47,93	3,03	23,12	
	(зона: 4)	124,59	52,05	49,00	3,03	23,54	
24-01-032-06	автоматизированный						37,6 / 0,65
	(зона: 1)	559,04	349,30	155,69	9,21	54,05	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	560,79	349,30	157,96	9,21	53,53	
	(зона: 3)	553,48	349,30	152,69	9,21	51,49	
	(зона: 4)	557,75	349,30	156,12	9,21	52,33	
Таблица 24-01-033	**Конвейеры.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-01-033-01	Транспортер подающий пластинчатый для транспортировки стеклянных изделий						32,6 / 0,58
	(зона: 1)	453,21	299,27	147,64	5,17	6,30	
	(зона: 2)	457,12	299,27	151,27	5,17	6,58	
	(зона: 3)	449,05	299,27	143,48	5,17	6,30	
	(зона: 4)	452,41	299,27	146,84	5,17	6,30	
24-01-033-02	Откатчик листов стекла						23,5 / 1,15
	(зона: 1)	459,81	215,73	239,41	10,72	4,67	
	(зона: 2)	463,66	215,73	243,11	10,72	4,82	
	(зона: 3)	453,71	215,73	233,31	10,72	4,67	
	(зона: 4)	459,38	215,73	238,98	10,72	4,67	
24-01-033-03	Установка визуального контроля качества стеклоизделий						30,3 / 0,46
	(зона: 1)	425,29	278,15	141,27	4,92	5,87	
	(зона: 2)	429,13	278,15	144,83	4,92	6,15	
	(зона: 3)	421,31	278,15	137,29	4,92	5,87	
	(зона: 4)	424,51	278,15	140,49	4,92	5,87	
Таблица 24-01-034	**Пневможелоба.**						
	Измеритель: **1 м**						
24-01-034-01	Желоб пневмотранспортный						10,1 / 0,132
	(зона: 1)	190,08	93,83	19,08	1,13	77,17	
	(зона: 2)	191,27	93,83	19,37	1,13	78,07	
	(зона: 3)	185,70	93,83	18,72	1,13	73,15	
	(зона: 4)	187,47	93,83	19,14	1,13	74,50	
Раздел 4. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 24-01-040	**Загрузочные устройства.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Загрузчик:						
24-01-040-01	конвейерного типа для загрузки стеклоблоков в печь отжига						79,7 / 1,42
	(зона: 1)	2006,22	748,38	322,28	13,37	935,56	
	(зона: 2)	1995,93	748,38	328,15	13,37	919,40	
	(зона: 3)	1948,80	748,38	313,80	13,37	886,62	
	(зона: 4)	1972,54	748,38	321,32	13,37	902,84	
24-01-040-02	роторный двухсекционный для подачи шихты в ванную печь						157 / 3
	(зона: 1)	2557,09	1474,23	519,01	17,91	563,85	
	(зона: 2)	2561,67	1474,23	531,43	17,91	556,01	
	(зона: 3)	2513,20	1474,23	504,43	17,91	534,54	
	(зона: 4)	2534,73	1474,23	516,16	17,91	544,34	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-01-041	**Разгрузочные устройства.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-01-041-01	Разгружатель толкающий двухсторонний скреперный, грузоподъемность 60 т						438 / 131
	(зона: 1)	15690,37	4069,02	11095,95	692,65	525,40	
	(зона: 2)	15991,97	4069,02	11371,74	692,65	551,21	
	(зона: 3)	15384,94	4069,02	10812,92	692,65	503,00	
	(зона: 4)	15581,46	4069,02	11002,09	692,65	510,35	
24-01-041-02	Разгрузчик нерудных материалов из открытого подвижного состава, производительность 320 $м^3$/ч						590 / 34,5
	(зона: 1)	12246,28	5481,10	6270,62	580,41	494,56	
	(зона: 2)	12425,77	5481,10	6379,09	580,41	565,58	
	(зона: 3)	12200,30	5481,10	6241,28	580,41	477,92	
	(зона: 4)	12309,09	5481,10	6344,61	580,41	483,38	
Таблица 24-01-042	**Переставители.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-01-042-01	Переставитель стеклоизделий с конвейера в печь отжига						16,9 / 0,94
	(зона: 1)	317,18	155,14	158,56	7,57	3,48	
	(зона: 2)	319,55	155,14	160,58	7,57	3,83	
	(зона: 3)	313,24	155,14	154,62	7,57	3,48	
	(зона: 4)	317,06	155,14	158,44	7,57	3,48	
24-01-042-02	Установка съема стеклоизделий с печи отжига						29,2 / 0,56
	(зона: 1)	412,41	268,06	138,71	4,41	5,64	
	(зона: 2)	416,11	268,06	142,15	4,41	5,90	
	(зона: 3)	408,31	268,06	134,61	4,41	5,64	
	(зона: 4)	411,52	268,06	137,82	4,41	5,64	
24-01-042-03	Круг-накопитель поворотный						12,3 / 0,28
	(зона: 1)	165,69	112,91	50,21	2,40	2,57	
	(зона: 2)	166,61	112,91	50,85	2,40	2,85	
	(зона: 3)	164,44	112,91	48,96	2,40	2,57	
	(зона: 4)	165,65	112,91	50,17	2,40	2,57	

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА

Таблица 24-02-001	**Печи для производства цемента.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Печь вращающаяся для:						
24-02-001-01	обжига клинкера по мокрому способу, диаметр 4 м, длина 150 м						25218 / 1416,1
	(зона: 1)	1969082,10	251423,46	934520,48	46875,38	783138,16	
	(зона: 2)	2008817,80	251423,46	983453,56	46875,38	773940,78	
	(зона: 3)	1906296,34	251423,46	914535,19	46875,38	740337,69	
	(зона: 4)	1936417,27	251423,46	930722,33	46875,38	754271,48	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
24-02-001-02	обжига клинкера по мокрому способу, диаметр 4,5 м, длина 170 м						28593 1849,4
	(зона: 1)	2304055,59	285072,21	995991,68	46655,87	1022991,70	
	(зона: 2)	2348979,72	285072,21	1052272,83	46655,87	1011634,68	
	(зона: 3)	2226245,50	285072,21	974055,32	46655,87	967117,97	
	(зона: 4)	2261845,32	285072,21	991415,44	46655,87	985357,67	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(22,4)*	-
24-02-001-03	обжига клинкера по мокрому способу, диаметр 5 м, длина 185 м						39765 2842
	(зона: 1)	3108119,21	396457,05	1471894,32	75324,68	1239767,84	
	(зона: 2)	3176354,07	396457,05	1552756,36	75324,68	1227140,66	
	(зона: 3)	3006579,75	396457,05	1437934,07	75324,68	1172188,63	
	(зона: 4)	3053927,79	396457,05	1463199,19	75324,68	1194271,55	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(25,7)*	-
24-02-001-04	обжига клинкера по сухому способу, без циклонных теплообменников, диаметр 6,4-7 м, длина 95 м						22897 2613,32
	(зона: 1)	2320710,86	228283,09	983712,50	47414,14	1108715,27	
	(зона: 2)	2361054,96	228283,09	1031916,21	47414,14	1100855,66	
	(зона: 3)	2238370,58	228283,09	961818,10	47414,14	1048269,39	
	(зона: 4)	2275589,98	228283,09	979363,70	47414,14	1067943,19	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(27,7)*	-
24-02-001-05	получения клинкера по сухому способу, диаметр 4,5 м, длина 80 м						21841 1158,2
	(зона: 1)	1907982,39	217754,77	634975,24	28693,67	1055252,38	
	(зона: 2)	1932256,40	217754,77	670830,36	28693,67	1043671,27	
	(зона: 3)	1838274,94	217754,77	622949,60	28693,67	997570,57	
	(зона: 4)	1868322,75	217754,77	634154,32	28693,67	1016413,66	
(509-9911)	*Возврат-дрова, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(22,4)*	-
Таблица 24-02-002	**Холодильники.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Холодильник колосниковый для охлаждения цементного клинкера и других сыпучих материалов, выходящих из вращающихся печей, производительность:						
24-02-002-01	35 т/ч						4374 170
	(зона: 1)	135461,34	41071,86	51624,62	1810,17	42764,86	
	(зона: 2)	138232,63	41071,86	53314,79	1810,17	43845,98	
	(зона: 3)	132340,69	41071,86	50699,49	1810,17	40569,34	
	(зона: 4)	134122,82	41071,86	51758,58	1810,17	41292,38	
24-02-002-02	50 т/ч						5463 208
	(зона: 1)	168045,49	52062,39	68054,08	2232,22	47929,02	
	(зона: 2)	171553,81	52062,39	70522,74	2232,22	48968,68	
	(зона: 3)	164433,36	52062,39	66906,81	2232,22	45464,16	
	(зона: 4)	166647,74	52062,39	68308,37	2232,22	46276,98	
24-02-002-03	75 т/ч						6596 268
	(зона: 1)	203209,47	63849,28	82816,15	2653,01	56544,04	
	(зона: 2)	207549,00	63849,28	86077,94	2653,01	57621,78	
	(зона: 3)	199000,92	63849,28	81522,70	2653,01	53628,94	

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	201664,40	63849,28	83223,28	2653,01	54591,84	
24-02-002-04	150 т/ч						9080 546,5
	(зона: 1)	315327,82	87894,40	154547,55	6182,71	72885,87	
	(зона: 2)	323866,68	87894,40	160132,48	6182,71	75839,80	
	(зона: 3)	309516,48	87894,40	152400,04	6182,71	69222,04	
	(зона: 4)	313790,10	87894,40	155461,18	6182,71	70434,52	
Таблица 24-02-003	**Теплообменники.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Теплообменник циклонный к печному агрегату, диаметр:						
24-02-003-01	6,4-7 м, длина 95 м						26659 521,2
	(зона: 1)	913314,06	250328,01	584891,34	31962,89	78094,71	
	(зона: 2)	929689,40	250328,01	602567,42	31962,89	76793,97	
	(зона: 3)	902103,70	250328,01	577583,50	31962,89	74192,19	
	(зона: 4)	913784,60	250328,01	587963,51	31962,89	75493,08	
24-02-003-02	4,5 м, длина 80 м с декарбонизатором						24229 660,2
	(зона: 1)	762182,80	227510,31	402056,15	23586,11	132616,34	
	(зона: 2)	775641,93	227510,31	417789,15	23586,11	130342,47	
	(зона: 3)	750762,75	227510,31	397458,09	23586,11	125794,35	
	(зона: 4)	760552,31	227510,31	404973,59	23586,11	128068,41	
Таблица 24-02-004	**Упаковочные машины.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-004-01	Машина упаковочная ротационная четырнадцатиштуцерная						388 10,88
	(зона: 1)	6000,15	3604,52	1562,14	58,89	833,49	
	(зона: 2)	6035,80	3604,52	1611,50	58,89	819,78	
	(зона: 3)	5905,55	3604,52	1509,27	58,89	791,76	
	(зона: 4)	5952,87	3604,52	1542,88	58,89	805,47	
Таблица 24-02-005	**Пневмотранспортные установки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-005-01	Разгружатель пневматический боковой, производительность 45-120 т/ч						19,1 0,57
	(зона: 1)	270,71	179,35	87,77	3,91	3,59	
	(зона: 2)	272,10	179,35	89,16	3,91	3,59	
	(зона: 3)	268,45	179,35	85,51	3,91	3,59	
	(зона: 4)	270,54	179,35	87,60	3,91	3,59	
	Подъемник пневматический винтовой, масса:						
24-02-005-02	0,64 т						51,7
	(зона: 1)	805,78	485,46	146,47	4,79	173,85	
	(зона: 2)	818,70	485,46	149,47	4,79	183,77	
	(зона: 3)	801,44	485,46	142,13	4,79	173,85	
	(зона: 4)	804,94	485,46	145,63	4,79	173,85	
24-02-005-03	0,9 т						58,4
	(зона: 1)	954,20	542,54	151,37	4,79	260,29	
	(зона: 2)	975,40	542,54	154,65	4,79	278,21	
	(зона: 3)	949,68	542,54	146,85	4,79	260,29	
	(зона: 4)	953,27	542,54	150,44	4,79	260,29	
	Насос двухкамерный, пневматический, масса:						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-005-04	7,76 т						221
	(зона: 1)	7969,45	2004,47	4484,89	325,72	1480,09	
	(зона: 2)	8062,25	2004,47	4577,69	325,72	1480,09	
	(зона: 3)	7918,50	2004,47	4433,94	325,72	1480,09	
	(зона: 4)	8001,17	2004,47	4516,61	325,72	1480,09	
24-02-005-05	14,55 т						243
	(зона: 1)	8248,04	2230,74	4052,69	263,93	1964,61	
	(зона: 2)	8333,29	2230,74	4137,94	263,93	1964,61	
	(зона: 3)	8189,30	2230,74	3993,95	263,93	1964,61	
	(зона: 4)	8267,74	2230,74	4072,39	263,93	1964,61	
	Разгрузчик цемента пневматический с самоходным заборным устройством, производительность:						
24-02-005-06	до 50 т/ч						83,1 / 3,4
	(зона: 1)	4739,56	772,00	1392,60	116,89	2574,96	
	(зона: 2)	4730,52	772,00	1414,77	116,89	2543,75	
	(зона: 3)	4588,73	772,00	1381,78	116,89	2434,95	
	(зона: 4)	4660,99	772,00	1407,24	116,89	2481,75	
24-02-005-07	до 90 т/ч						101 / 5,1
	(зона: 1)	5189,71	938,29	1669,05	126,48	2582,37	
	(зона: 2)	5191,65	938,29	1698,36	126,48	2555,00	
	(зона: 3)	5032,00	938,29	1651,35	126,48	2442,36	
	(зона: 4)	5110,38	938,29	1682,93	126,48	2489,16	
Таблица 24-02-006	**Шламовые задвижки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Задвижка шламовая с электроприводом, диаметр:						
24-02-006-01	250 мм						21,3 / 0,512
	(зона: 1)	311,67	197,88	108,40	12,93	5,39	
	(зона: 2)	316,65	197,88	112,04	12,93	6,73	
	(зона: 3)	308,91	197,88	105,64	12,93	5,39	
	(зона: 4)	311,11	197,88	107,84	12,93	5,39	
24-02-006-02	300 мм						23,5 / 0,99
	(зона: 1)	414,78	218,32	189,55	18,30	6,91	
	(зона: 2)	422,30	218,32	194,67	18,30	9,31	
	(зона: 3)	409,99	218,32	184,76	18,30	6,91	
	(зона: 4)	414,06	218,32	188,83	18,30	6,91	
24-02-006-03	400 мм						29,4 / 1,49
	(зона: 1)	545,84	273,13	263,68	25,19	9,03	
	(зона: 2)	556,25	273,13	270,73	25,19	12,39	
	(зона: 3)	539,19	273,13	257,03	25,19	9,03	
	(зона: 4)	544,87	273,13	262,71	25,19	9,03	
Таблица 24-02-007	**Вспомогательное оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-007-01	Затвор отсекающий с электроприводом, диаметр 200 мм						30,3 / 0,34
	(зона: 1)	311,28	284,52	21,07	0,38	5,69	
	(зона: 2)	312,13	284,52	21,92	0,38	5,69	
	(зона: 3)	310,60	284,52	20,39	0,38	5,69	
	(зона: 4)	311,02	284,52	20,81	0,38	5,69	

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

Таблица 24-02-017 Вращающиеся печи.

Измеритель: **1 шт.**

	Печь вращающаяся для обжига керамзита, диаметр:							
24-02-017-01	2,5 м, длина 40 м							4420 / 110
		(зона: 1)	163783,67	43404,40	90696,72	6730,41	29682,55	
		(зона: 2)	167235,48	43404,40	94078,32	6730,41	29752,76	
		(зона: 3)	160753,29	43404,40	89299,44	6730,41	28049,45	
		(зона: 4)	162732,18	43404,40	90844,68	6730,41	28483,10	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*		-	-	-	-	*(6,5)*	-
24-02-017-02	2,8 м, длина 20 м							3875 / 85,33
		(зона: 1)	144814,39	38052,50	83638,20	5888,12	23123,69	
		(зона: 2)	147958,89	38052,50	86999,77	5888,12	22906,62	
		(зона: 3)	142024,85	38052,50	82130,63	5888,12	21841,72	
		(зона: 4)	143801,73	38052,50	83564,67	5888,12	22184,56	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*		-	-	-	-	*(4,9)*	-

Таблица 24-02-018 Сушильные барабаны.

Измеритель: **1 шт.**

	Барабан сушильный, диаметр:							
24-02-018-01	1,6 м, длина 8 м							538 / 16,4
		(зона: 1)	24367,16	5051,82	14863,79	1225,99	4451,55	
		(зона: 2)	24612,99	5051,82	15212,36	1225,99	4348,81	
		(зона: 3)	23691,32	5051,82	14453,33	1225,99	4186,17	
		(зона: 4)	23992,44	5051,82	14699,54	1225,99	4241,08	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*		-	-	-	-	*(1,99)*	-
24-02-018-02	2,2 м, длина 14 м							696 / 35
		(зона: 1)	33172,28	6465,84	20530,03	1671,73	6176,41	
		(зона: 2)	33634,46	6465,84	21046,30	1671,73	6122,32	
		(зона: 3)	32228,57	6465,84	19943,71	1671,73	5819,02	
		(зона: 4)	32651,26	6465,84	20285,19	1671,73	5900,23	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*		-	-	-	-	*(2,19)*	-
24-02-018-03	2,8 м, длина 14 м							1278 / 62,4
		(зона: 1)	132755,02	11732,04	110417,15	5309,51	10605,83	
		(зона: 2)	136456,97	11732,04	114295,82	5309,51	10429,11	
		(зона: 3)	128403,64	11732,04	106684,00	5309,51	9987,60	
		(зона: 4)	130448,36	11732,04	108588,26	5309,51	10128,06	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*		-	-	-	-	*(3,84)*	-
24-02-018-04	2,8 м, длина 20 м							1426 / 81,3
		(зона: 1)	141541,14	13090,68	114872,76	5631,47	13577,70	
		(зона: 2)	145313,15	13090,68	118857,57	5631,47	13364,90	
		(зона: 3)	136943,99	13090,68	111067,74	5631,47	12785,57	
		(зона: 4)	139104,12	13090,68	113046,92	5631,47	12966,52	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*		-	-	-	-	*(4,91)*	-

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-02-019	**Холодильники, подготовители.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-019-01	Холодильник слоевой, производительность 7 т/ч						171 17,4
	(зона: 1)	7460,63	1588,59	4606,75	225,47	1265,29	
	(зона: 2)	7596,96	1588,59	4704,85	225,47	1303,52	
	(зона: 3)	7314,94	1588,59	4525,45	225,47	1200,90	
	(зона: 4)	7426,49	1588,59	4615,56	225,47	1222,34	
24-02-019-02	Подготовитель слоевой, с бункером для сушки и нагревания сырцовых гранул						294 32,6
	(зона: 1)	13407,14	2731,26	8501,87	420,54	2174,01	
	(зона: 2)	13553,49	2731,26	8683,01	420,54	2139,22	
	(зона: 3)	13142,81	2731,26	8353,95	420,54	2057,60	
	(зона: 4)	13347,24	2731,26	8519,60	420,54	2096,38	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА СОРТОВОЙ ПОСУДЫ И СТЕКЛОВОЛОКНА

Таблица 24-02-030	**Прокатные и тянульные машины.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина вертикального вытягивания листового стекла:						
24-02-030-01	лодочным способом, высота шахты 7,8 м, ширина ленты 2000 мм						557 22
	(зона: 1)	11826,67	5230,23	4374,14	193,82	2222,30	
	(зона: 2)	11900,83	5230,23	4471,70	193,82	2198,90	
	(зона: 3)	11610,09	5230,23	4272,76	193,82	2107,10	
	(зона: 4)	11743,23	5230,23	4368,10	193,82	2144,90	
24-02-030-02	безлодочным способом, высота шахты 12 м, ширина ленты 2000 мм						1059 33,1
	(зона: 1)	21152,83	9944,01	8072,19	857,52	3136,63	
	(зона: 2)	21374,11	9944,01	8329,27	857,52	3100,83	
	(зона: 3)	20798,43	9944,01	7877,79	857,52	2976,63	
	(зона: 4)	21007,99	9944,01	8034,85	857,52	3029,13	
24-02-030-03	безлодочным спобобом, высота шахты 12 м, ширина ленты 3000 мм						1374 43,5
	(зона: 1)	27183,58	12901,86	10483,57	954,73	3798,15	
	(зона: 2)	27493,01	12901,86	10822,02	954,73	3769,13	
	(зона: 3)	26724,83	12901,86	10216,82	954,73	3606,15	
	(зона: 4)	26989,24	12901,86	10418,23	954,73	3669,15	
24-02-030-04	Привод выносной для машин вертикального вытягивания листового стекла						58,4 0,5
	(зона: 1)	752,56	548,38	191,68	7,82	12,50	
	(зона: 2)	758,73	548,38	196,41	7,82	13,94	
	(зона: 3)	747,66	548,38	186,78	7,82	12,50	
	(зона: 4)	751,86	548,38	190,98	7,82	12,50	
24-02-030-05	Машина прокатная непрерывной ленты стекла, ширина 1600 мм						208 9,66
	(зона: 1)	6792,42	1953,12	2341,80	225,66	2497,50	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	6823,93	1953,12	2410,60	225,66	2460,21	
	(зона: 3)	6602,46	1953,12	2286,91	225,66	2362,43	
	(зона: 4)	6696,60	1953,12	2333,53	225,66	2409,95	
Таблица 24-02-031	**Переводные клапаны стекловаренных печей.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Клапан переводной дымовоздушный шиберный с автоматическим приводом, размеры окна:						
24-02-031-01	800х900 мм						74,1 / 4,7
	(зона: 1)	1694,02	695,80	703,70	44,01	294,52	
	(зона: 2)	1703,72	695,80	717,52	44,01	290,40	
	(зона: 3)	1667,00	695,80	692,08	44,01	279,12	
	(зона: 4)	1686,36	695,80	706,20	44,01	284,36	
24-02-031-02	1400х1400, 1700х1700 мм						220 / 10,7
	(зона: 1)	4204,44	2065,80	1695,02	97,60	443,62	
	(зона: 2)	4236,54	2065,80	1732,78	97,60	437,96	
	(зона: 3)	4151,69	2065,80	1664,33	97,60	421,56	
	(зона: 4)	4193,00	2065,80	1698,18	97,60	429,02	
Таблица 24-02-032	**Станки для фацетировки, отрезки и отломки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-032-01	Отломщик рамный						48,3 / 2,74
	(зона: 1)	1543,18	453,54	611,58	31,65	478,06	
	(зона: 2)	1546,08	453,54	621,20	31,65	471,34	
	(зона: 3)	1503,95	453,54	597,95	31,65	452,46	
	(зона: 4)	1526,22	453,54	611,82	31,65	460,86	
24-02-032-02	Секция отломки бортов						29,2 / 1,1
	(зона: 1)	735,83	274,19	222,16	10,21	239,48	
	(зона: 2)	734,89	274,19	225,35	10,21	235,35	
	(зона: 3)	717,43	274,19	216,56	10,21	226,68	
	(зона: 4)	726,93	274,19	221,86	10,21	230,88	
24-02-032-03	Подрезчик листов стекла автоматический						16,9 / 0,51
	(зона: 1)	479,44	151,42	91,31	4,16	236,71	
	(зона: 2)	476,63	151,42	92,63	4,16	232,58	
	(зона: 3)	464,32	151,42	88,99	4,16	223,91	
	(зона: 4)	470,71	151,42	91,18	4,16	228,11	
24-02-032-04	Секция резки листов						25,8 / 1,6
	(зона: 1)	1087,38	236,84	378,22	19,29	472,32	
	(зона: 2)	1084,82	236,84	383,97	19,29	464,01	
	(зона: 3)	1053,17	236,84	369,61	19,29	446,72	
	(зона: 4)	1070,25	236,84	378,29	19,29	455,12	
24-02-032-05	Стол ручной резки						11,7 / 0,74
	(зона: 1)	494,23	104,83	153,65	7,06	235,75	
	(зона: 2)	492,24	104,83	155,86	7,06	231,55	
	(зона: 3)	477,55	104,83	149,77	7,06	222,95	
	(зона: 4)	485,42	104,83	153,44	7,06	227,15	
24-02-032-06	Станок для шлифования поверхностей стеклоизделий						18 / 1,2
	(зона: 1)	839,20	163,26	202,49	9,46	473,45	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	836,37	163,26	205,25	9,46	467,86	
	(зона: 3)	808,52	163,26	197,41	9,46	447,85	
	(зона: 4)	821,78	163,26	202,27	9,46	456,25	
24-02-032-07	Машина для шлифовки края стаканов						42,6 / 3,85
	(зона: 1)	1347,66	395,75	471,38	21,94	480,53	
	(зона: 2)	1350,83	395,75	477,87	21,94	477,21	
	(зона: 3)	1310,22	395,75	459,54	21,94	454,93	
	(зона: 4)	1329,91	395,75	470,83	21,94	463,33	
Таблица 24-02-033	**Стекломоечные машины.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-033-01	Машина моечная для стеклобоя барабанного типа диаметр 800 мм, длина 3,5 м						73 / 2,2
	(зона: 1)	2030,41	685,47	572,87	22,45	772,07	
	(зона: 2)	2032,43	685,47	587,45	22,45	759,51	
	(зона: 3)	1974,17	685,47	558,19	22,45	730,51	
	(зона: 4)	2000,22	685,47	570,52	22,45	744,23	
	Машина моечно-сушильная для листового стекла, масса:						
24-02-033-02	4 т						152
	(зона: 1)	4315,50	1427,28	944,39	41,87	1943,83	
	(зона: 2)	4317,67	1427,28	975,08	41,87	1915,31	
	(зона: 3)	4190,51	1427,28	924,44	41,87	1838,79	
	(зона: 4)	4246,91	1427,28	945,16	41,87	1874,47	
24-02-033-03	8 т						368
	(зона: 1)	7439,98	3455,52	2149,35	365,28	1835,11	
	(зона: 2)	7473,88	3455,52	2194,11	365,28	1824,25	
	(зона: 3)	7297,25	3455,52	2102,46	365,28	1739,27	
	(зона: 4)	7369,43	3455,52	2142,86	365,28	1771,05	
Таблица 24-02-034	**Разное оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-034-01	Автомат карусельный для сварки стеклоблоков						266 / 5,3
	(зона: 1)	4400,27	2497,74	1103,60	46,78	798,93	
	(зона: 2)	4436,47	2497,74	1149,29	46,78	789,44	
	(зона: 3)	4345,65	2497,74	1082,03	46,78	765,88	
	(зона: 4)	4379,86	2497,74	1105,40	46,78	776,72	
24-02-034-02	Станок (пресс) гидравлический для запрессовки асбестовых колец на валы машин вертикального вытягивания стекла						101 / 4,26
	(зона: 1)	2238,82	948,39	791,09	39,85	499,34	
	(зона: 2)	2247,38	948,39	804,65	39,85	494,34	
	(зона: 3)	2194,83	948,39	773,22	39,85	473,22	
	(зона: 4)	2221,19	948,39	790,98	39,85	481,82	
24-02-034-03	Стол рольный к прокатной машине непрерывной ленты стекла шириной 1600 мм						25,8 / 1,42
	(зона: 1)	710,39	242,26	228,91	10,72	239,22	
	(зона: 2)	710,01	242,26	232,01	10,72	235,74	
	(зона: 3)	691,86	242,26	223,18	10,72	226,42	
	(зона: 4)	701,56	242,26	228,68	10,72	230,62	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-034-04	Установка для нанесения защитных покрытий						10,1 0,14
	(зона: 1)	128,83	93,83	33,12	1,51	1,88	
	(зона: 2)	129,30	93,83	33,59	1,51	1,88	
	(зона: 3)	127,99	93,83	32,28	1,51	1,88	
	(зона: 4)	128,78	93,83	33,07	1,51	1,88	
Таблица 24-02-035	**Механические питатели.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель механический для автоматического питания стеклоформующих машин, масса:						
24-02-035-01	5 т						131
	(зона: 1)	2729,05	1216,99	1018,99	50,82	493,07	
	(зона: 2)	2740,42	1216,99	1037,32	50,82	486,11	
	(зона: 3)	2680,37	1216,99	995,91	50,82	467,47	
	(зона: 4)	2711,39	1216,99	1018,53	50,82	475,87	
24-02-035-02	8 т						231
	(зона: 1)	4665,14	2169,09	1829,67	181,54	666,38	
	(зона: 2)	4694,56	2169,09	1867,51	181,54	657,96	
	(зона: 3)	4593,03	2169,09	1789,82	181,54	634,12	
	(зона: 4)	4641,35	2169,09	1827,54	181,54	644,72	
Таблица 24-02-036	**Выдувное оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-036-01	Машина прессо-выдувная для изготовления узкогорлой стеклянной тары						431 25,37
	(зона: 1)	10603,50	4047,09	3920,89	425,00	2635,52	
	(зона: 2)	10689,02	4047,09	4040,27	425,00	2601,66	
	(зона: 3)	10404,88	4047,09	3837,47	425,00	2520,32	
	(зона: 4)	10514,97	4047,09	3909,76	425,00	2558,12	
24-02-036-02	Автомат вакуумно-выдувной для изготовления узкогорлой стеклянной тары						80 8,92
	(зона: 1)	3049,49	751,20	1524,23	79,97	774,06	
	(зона: 2)	3079,88	751,20	1563,00	79,97	765,68	
	(зона: 3)	2976,43	751,20	1483,17	79,97	742,06	
	(зона: 4)	3019,44	751,20	1515,68	79,97	752,56	
24-02-036-03	Машина прессово-выдувная для изготовления консервных банок						140 10,7
	(зона: 1)	4521,44	1314,60	2304,47	82,47	902,37	
	(зона: 2)	4567,37	1314,60	2357,06	82,47	895,71	
	(зона: 3)	4434,86	1314,60	2249,89	82,47	870,37	
	(зона: 4)	4493,79	1314,60	2298,32	82,47	880,87	
Таблица 24-02-037	**Оборудование для отжига.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-037-01	Печь для отжига стеклоизделий конвейерная, непрерывного действия, на жидком и газообразном топливе						779 23,2
	(зона: 1)	16492,57	7314,81	6868,68	247,41	2309,08	
	(зона: 2)	16699,42	7314,81	7056,49	247,41	2328,12	
	(зона: 3)	16194,74	7314,81	6686,05	247,41	2193,88	
	(зона: 4)	16379,46	7314,81	6832,97	247,41	2231,68	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-02-038	**Отопочные машины.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-038-01	Машина отопочная конвейерная для оплавления краев стеклянных изделий						36 2,4
	(зона: 1)	1334,11	334,44	525,50	19,67	474,17	
	(зона: 2)	1337,24	334,44	536,77	19,67	466,03	
	(зона: 3)	1294,13	334,44	511,12	19,67	448,57	
	(зона: 4)	1314,58	334,44	523,17	19,67	456,97	
Таблица 24-02-039	**Оборудование для упаковки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-039-01	Укладчик стеклотары в пакет-поддоны						51,7 3,5
	(зона: 1)	1783,19	474,61	830,97	44,01	477,61	
	(зона: 2)	1787,71	474,61	843,03	44,01	470,07	
	(зона: 3)	1739,27	474,61	812,65	44,01	452,01	
	(зона: 4)	1766,68	474,61	831,66	44,01	460,41	
Таблица 24-02-040	**Перемоточное оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-040-01	Машина перемоточная бобинажная для кордного волокна						21,4 1,37
	(зона: 1)	708,80	196,45	273,84	12,86	238,51	
	(зона: 2)	709,19	196,45	277,51	12,86	235,23	
	(зона: 3)	689,15	196,45	266,99	12,86	225,71	
	(зона: 4)	699,93	196,45	273,57	12,86	229,91	
Таблица 24-02-041	**Сновальное и проборное оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина сновальная:						
24-02-041-01	партионная						21,4 1,87
	(зона: 1)	992,68	194,10	322,40	15,13	476,18	
	(зона: 2)	993,41	194,10	326,73	15,13	472,58	
	(зона: 3)	959,01	194,10	314,33	15,13	450,58	
	(зона: 4)	975,15	194,10	322,07	15,13	458,98	
24-02-041-02	ленточная						44,9 4,3
	(зона: 1)	1875,70	407,24	986,46	52,21	482,00	
	(зона: 2)	1887,61	407,24	1000,49	52,21	479,88	
	(зона: 3)	1828,27	407,24	964,63	52,21	456,40	
	(зона: 4)	1859,33	407,24	987,29	52,21	464,80	
	Шпулярник для стеклонитей, количество упаковок:						
24-02-041-03	600						26,9 1,71
	(зона: 1)	621,00	243,98	372,14	21,94	4,88	
	(зона: 2)	626,49	243,98	377,63	21,94	4,88	
	(зона: 3)	613,82	243,98	364,96	21,94	4,88	
	(зона: 4)	622,01	243,98	373,15	21,94	4,88	
24-02-041-04	800						42,6 3,2
	(зона: 1)	1083,12	386,38	689,01	37,07	7,73	
	(зона: 2)	1092,90	386,38	698,79	37,07	7,73	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1068,14	386,38	674,03	37,07	7,73	
	(зона: 4)	1083,90	386,38	689,79	37,07	7,73	
24-02-041-05	Станок проборный						11,2 0,19
	(зона: 1)	412,24	101,58	75,03	3,53	235,63	
	(зона: 2)	409,04	101,58	76,03	3,53	231,43	
	(зона: 3)	397,57	101,58	73,16	3,53	222,83	
	(зона: 4)	403,57	101,58	74,96	3,53	227,03	
Таблица 24-02-042	**Приготовительное оборудование для ткацкого производства.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-042-01	Машина браковочная						24,7 2,5
	(зона: 1)	1083,45	226,75	383,47	17,91	473,23	
	(зона: 2)	1081,69	226,75	388,69	17,91	466,25	
	(зона: 3)	1048,23	226,75	373,85	17,91	447,63	
	(зона: 4)	1065,83	226,75	383,05	17,91	456,03	
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ							
Таблица 24-02-052	**Оборудование массоприготовления.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-052-01	Турбосмеситель						67,5 3,85
	(зона: 1)	1526,48	653,40	736,90	42,48	136,18	
	(зона: 2)	1569,57	653,40	753,76	42,48	162,41	
	(зона: 3)	1507,35	653,40	722,90	42,48	131,05	
	(зона: 4)	1525,82	653,40	739,66	42,48	132,76	
24-02-052-02	Гидропушитель						121 2,28
	(зона: 1)	1772,45	1110,78	523,84	33,96	137,83	
	(зона: 2)	1802,91	1110,78	538,80	33,96	153,33	
	(зона: 3)	1758,46	1110,78	515,19	33,96	132,49	
	(зона: 4)	1771,72	1110,78	526,67	33,96	134,27	
24-02-052-03	Рекуператор с механизмом пеносъема						498 10
	(зона: 1)	9390,11	4745,94	3568,64	81,46	1075,53	
	(зона: 2)	9560,48	4745,94	3756,82	81,46	1057,72	
	(зона: 3)	9283,29	4745,94	3515,81	81,46	1021,54	
	(зона: 4)	9377,59	4745,94	3591,75	81,46	1039,90	
24-02-052-04	Бегуны						69,7 12,5
	(зона: 1)	2440,62	639,85	1777,11	79,53	23,66	
	(зона: 2)	2493,23	639,85	1819,49	79,53	33,89	
	(зона: 3)	2393,19	639,85	1729,68	79,53	23,66	
	(зона: 4)	2431,65	639,85	1768,14	79,53	23,66	
Таблица 24-02-053	**Оборудование формовочного отделения.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-053-01	Машина листоформовочная						856 33,5
	(зона: 1)	17567,86	8037,84	8865,68	785,61	664,34	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	17821,09	8037,84	9101,20	785,61	682,05	
	(зона: 3)	17344,08	8037,84	8667,15	785,61	639,09	
	(зона: 4)	17529,47	8037,84	8844,07	785,61	647,56	
24-02-053-02	Ножницы раскроя листов						264 9,25
	(зона: 1)	4995,02	2423,52	2442,57	346,61	128,93	
	(зона: 2)	5103,72	2423,52	2546,11	346,61	134,09	
	(зона: 3)	4932,31	2423,52	2383,91	346,61	124,88	
	(зона: 4)	4979,34	2423,52	2429,59	346,61	126,23	
	Укладчик листов, масса:						
24-02-053-03	8,37 т						232
	(зона: 1)	4746,05	2129,76	2515,16	344,34	101,13	
	(зона: 2)	4857,04	2129,76	2616,29	344,34	110,99	
	(зона: 3)	4681,77	2129,76	2453,47	344,34	98,54	
	(зона: 4)	4730,63	2129,76	2501,47	344,34	99,40	
24-02-053-04	7,4 т						195
	(зона: 1)	4066,30	1790,10	2180,71	289,86	95,49	
	(зона: 2)	4162,58	1790,10	2266,05	289,86	106,43	
	(зона: 3)	4011,28	1790,10	2128,29	289,86	92,89	
	(зона: 4)	4054,01	1790,10	2170,15	289,86	93,76	
24-02-053-05	Конвейер твердения листов						1370 51,2
	(зона: 1)	24602,85	12727,30	10385,14	646,19	1490,41	
	(зона: 2)	24862,81	12727,30	10652,85	646,19	1482,66	
	(зона: 3)	24320,25	12727,30	10169,23	646,19	1423,72	
	(зона: 4)	24568,94	12727,30	10395,66	646,19	1445,98	
24-02-053-06	Съемник стоп-листов						252 5,9
	(зона: 1)	5026,11	2341,08	2542,76	295,17	142,27	
	(зона: 2)	5117,17	2341,08	2632,12	295,17	143,97	
	(зона: 3)	4956,26	2341,08	2477,67	295,17	137,51	
	(зона: 4)	5004,87	2341,08	2524,68	295,17	139,11	
24-02-053-07	Переборщик листов						385 12,6
	(зона: 1)	8163,88	3576,65	4324,81	424,38	262,42	
	(зона: 2)	8304,34	3576,65	4454,69	424,38	273,00	
	(зона: 3)	8048,11	3576,65	4218,29	424,38	253,17	
	(зона: 4)	8135,67	3576,65	4302,75	424,38	256,27	
24-02-053-08	Увлажнитель листов						1167 44,8
	(зона: 1)	24216,40	10841,43	10086,61	484,86	3288,36	
	(зона: 2)	24615,91	10841,43	10538,90	484,86	3235,58	
	(зона: 3)	23907,92	10841,43	9946,84	484,86	3119,65	
	(зона: 4)	24183,61	10841,43	10166,29	484,86	3175,89	
	Машина трубоформовочная для производства труб длиной:						
24-02-053-09	4 м						1984 70,8
	(зона: 1)	44731,21	18431,36	24886,42	2058,60	1413,43	
	(зона: 2)	45507,44	18431,36	25487,42	2058,60	1588,66	
	(зона: 3)	44102,41	18431,36	24302,41	2058,60	1368,64	
	(зона: 4)	44641,69	18431,36	24826,67	2058,60	1383,66	
24-02-053-10	5 м						2500 216
	(зона: 1)	85672,69	23225,00	60489,67	3853,74	1958,02	
	(зона: 2)	87943,59	23225,00	62213,80	3853,74	2504,79	

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 неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	84117,89	23225,00	58982,03	3853,74	1910,86	
	(зона: 4)	85347,13	23225,00	60195,43	3853,74	1926,70	
	Конвейер для:						
24-02-053-11	комбинированного воздушно-водного твердения труб длиной 4 м						11906 269
	(зона: 1)	195244,34	111797,34	77788,88	5424,39	5658,12	
	(зона: 2)	197294,14	111797,34	79881,10	5424,39	5615,70	
	(зона: 3)	193087,43	111797,34	75809,10	5424,39	5480,99	
	(зона: 4)	194702,11	111797,34	77364,26	5424,39	5540,51	
24-02-053-12	окончательного твердения труб длиной 5 м						7995 220
	(зона: 1)	170902,69	74273,55	92075,99	11382,22	4553,15	
	(зона: 2)	174258,69	74273,55	95455,29	11382,22	4529,85	
	(зона: 3)	168388,37	74273,55	89717,92	11382,22	4396,90	
	(зона: 4)	170105,04	74273,55	91382,01	11382,22	4449,48	
24-02-053-13	Волнировщик листов						269 9,9
	(зона: 1)	5699,10	2469,42	3084,17	414,00	145,51	
	(зона: 2)	5822,13	2469,42	3207,20	414,00	145,51	
	(зона: 3)	5622,57	2469,42	3012,83	414,00	140,32	
	(зона: 4)	5682,68	2469,42	3071,21	414,00	142,05	
24-02-053-14	Машина раскроя наката						190 9,5
	(зона: 1)	4111,57	1765,10	2222,47	257,30	124,00	
	(зона: 2)	4198,08	1765,10	2299,67	257,30	133,31	
	(зона: 3)	4056,87	1765,10	2172,02	257,30	119,75	
	(зона: 4)	4102,45	1765,10	2216,18	257,30	121,17	
Таблица 24-02-054	**Оборудование для обработки и испытания труб.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Станок трубообточный для труб длиной:						
24-02-054-01	4 м						250 13,2
	(зона: 1)	6169,59	2347,50	3641,21	194,21	180,88	
	(зона: 2)	6244,55	2347,50	3709,70	194,21	187,35	
	(зона: 3)	6090,80	2347,50	3568,95	194,21	174,35	
	(зона: 4)	6168,18	2347,50	3644,14	194,21	176,54	
24-02-054-02	5 м						297 15,8
	(зона: 1)	7241,05	2788,83	4250,82	224,48	201,40	
	(зона: 2)	7326,80	2788,83	4330,29	224,48	207,68	
	(зона: 3)	7148,67	2788,83	4165,57	224,48	194,27	
	(зона: 4)	7239,30	2788,83	4253,81	224,48	196,66	
24-02-054-03	Станок муфтофрезерный для труб диаметром 100-500 мм						207 9
	(зона: 1)	4903,92	1943,73	2809,55	161,72	150,64	
	(зона: 2)	4958,12	1943,73	2853,66	161,72	160,73	
	(зона: 3)	4843,97	1943,73	2754,78	161,72	145,46	
	(зона: 4)	4904,35	1943,73	2813,42	161,72	147,20	
24-02-054-04	Гидропресс-автомат для испытания асбестоцементных труб длиной до 5 м						241 22,5
	(зона: 1)	5178,20	2262,99	2750,65	159,02	164,56	
	(зона: 2)	5233,47	2262,99	2794,20	159,02	176,28	
	(зона: 3)	5119,12	2262,99	2697,03	159,02	159,10	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	5177,62	2262,99	2753,70	159,02	160,93	

Таблица 24-02-055 Вспомогательное оборудование.

Измеритель: **1 шт.**

Станок для обтяжки сетчатых цилиндров машин:

24-02-055-01	листоформовочных						45,1 / 2,9
	(зона: 1)	1204,04	418,98	754,90	82,82	30,16	
	(зона: 2)	1230,93	418,98	781,19	82,82	30,76	
	(зона: 3)	1185,87	418,98	737,87	82,82	29,02	
	(зона: 4)	1201,50	418,98	753,12	82,82	29,40	
24-02-055-02	трубоформовочных						47,9 / 3,54
	(зона: 1)	1388,64	444,99	909,62	92,39	34,03	
	(зона: 2)	1417,90	444,99	938,76	92,39	34,15	
	(зона: 3)	1367,24	444,99	889,57	92,39	32,68	
	(зона: 4)	1386,37	444,99	908,25	92,39	33,13	
24-02-055-03	Гидропресс-автомат для испытания муфт						70,9 / 5,3
	(зона: 1)	1658,87	665,75	968,22	62,42	24,90	
	(зона: 2)	1682,38	665,75	986,36	62,42	30,27	
	(зона: 3)	1634,67	665,75	944,33	62,42	24,59	
	(зона: 4)	1656,71	665,75	966,26	62,42	24,70	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА, ЧЕРЕПИЦЫ И КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 24-02-065 Автоматы для производства кирпича.

Измеритель: **1 шт.**

24-02-065-01	Автомат для резки, отбора и укладки кирпича-сырца, производительность 10800 шт/ч						591 / 9,7
	(зона: 1)	9005,88	5549,49	2629,75	199,74	826,64	
	(зона: 2)	9060,58	5549,49	2672,60	199,74	838,49	
	(зона: 3)	8931,39	5549,49	2593,21	199,74	788,69	
	(зона: 4)	8995,32	5549,49	2644,51	199,74	801,32	
24-02-065-02	Автомат-садчик для разгрузки и укладки кирпича с сушильных вагонеток на печные, производительность 10000 шт/ч						1081 / 43
	(зона: 1)	24488,94	10150,59	11276,76	829,05	3061,59	
	(зона: 2)	24693,35	10150,59	11466,39	829,05	3076,37	
	(зона: 3)	24153,80	10150,59	11095,10	829,05	2908,11	
	(зона: 4)	24426,80	10150,59	11316,96	829,05	2959,25	
24-02-065-03	Автомат-садчик силикатного кирпича, производительность 3400 шт/ч						329 / 3,2
	(зона: 1)	4889,07	3089,31	1484,02	119,80	315,74	
	(зона: 2)	4913,31	3089,31	1508,17	119,80	315,83	
	(зона: 3)	4859,53	3089,31	1468,17	119,80	302,05	
	(зона: 4)	4891,93	3089,31	1496,02	119,80	306,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-02-066	**Автоклавы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автоклав проходной, диаметр:						
24-02-066-01	2000 мм, длина 17 м						375 28,33
	(зона: 1)	13454,99	3442,50	7838,46	633,29	2174,03	
	(зона: 2)	13664,11	3442,50	8057,89	633,29	2163,72	
	(зона: 3)	13110,19	3442,50	7607,85	633,29	2059,84	
	(зона: 4)	13278,51	3442,50	7738,19	633,29	2097,82	
24-02-066-02	2000 мм, длина 19 м						392 30,4
	(зона: 1)	14300,56	3598,56	8363,37	677,28	2338,63	
	(зона: 2)	14520,40	3598,56	8596,47	677,28	2325,37	
	(зона: 3)	13932,98	3598,56	8118,86	677,28	2215,56	
	(зона: 4)	14112,95	3598,56	8257,90	677,28	2256,49	
24-02-066-03	2600 мм, длина 19 м						504 51,54
	(зона: 1)	27122,79	4626,72	18791,69	1417,92	3704,38	
	(зона: 2)	27654,72	4626,72	19356,82	1417,92	3671,18	
	(зона: 3)	26340,03	4626,72	18205,78	1417,92	3507,53	
	(зона: 4)	26719,53	4626,72	18519,75	1417,92	3573,06	
24-02-066-04	3600 мм, длина 27 м						841 131,98
	(зона: 1)	65699,60	7720,38	49095,03	2435,60	8884,19	
	(зона: 2)	67251,18	7720,38	50773,71	2435,60	8757,09	
	(зона: 3)	63660,98	7720,38	47534,97	2435,60	8405,63	
	(зона: 4)	64665,63	7720,38	48380,20	2435,60	8565,05	
	Автоклав тупиковый, диаметр:						
24-02-066-05	2000 мм, длина 17 м						389 24,42
	(зона: 1)	12805,22	3571,02	7328,84	602,04	1905,36	
	(зона: 2)	12987,21	3571,02	7533,78	602,04	1882,41	
	(зона: 3)	12485,94	3571,02	7109,83	602,04	1805,09	
	(зона: 4)	12640,91	3571,02	7231,46	602,04	1838,43	
24-02-066-06	2000 мм, длина 19 м						408 26,65
	(зона: 1)	13698,02	3745,44	7869,61	647,16	2082,97	
	(зона: 2)	13891,44	3745,44	8089,15	647,16	2056,85	
	(зона: 3)	13354,10	3745,44	7635,54	647,16	1973,12	
	(зона: 4)	13521,22	3745,44	7766,13	647,16	2009,65	
24-02-066-07	2600 мм, длина 19 м						455 42,26
	(зона: 1)	24060,91	4176,90	16800,06	1325,12	3083,95	
	(зона: 2)	24513,55	4176,90	17291,16	1325,12	3045,49	
	(зона: 3)	23365,15	4176,90	16268,43	1325,12	2919,82	
	(зона: 4)	23699,48	4176,90	16548,14	1325,12	2974,44	
24-02-066-08	3600 мм, длина 27 м						715 114,18
	(зона: 1)	41337,99	6563,70	27055,73	2063,89	7718,56	
	(зона: 2)	41962,28	6563,70	27802,63	2063,89	7595,95	
	(зона: 3)	40128,34	6563,70	26262,69	2063,89	7301,95	
	(зона: 4)	40719,50	6563,70	26715,08	2063,89	7440,72	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-02-067	**Оборудование для производства керамических изделий.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-067-01	Устройство глазуровочное						148 / 1,66
	(зона: 1)	3119,32	1342,36	1222,47	105,80	554,49	
	(зона: 2)	3131,53	1342,36	1242,21	105,80	546,96	
	(зона: 3)	3082,52	1342,36	1214,47	105,80	525,69	
	(зона: 4)	3113,80	1342,36	1236,30	105,80	535,14	
	Мельница шаровая мокрого помола, диаметр барабана:						
24-02-067-02	1610 мм, длина 1,69 м						158 / 8,4
	(зона: 1)	4398,54	1433,06	1825,18	103,15	1140,30	
	(зона: 2)	4421,56	1433,06	1866,23	103,15	1122,27	
	(зона: 3)	4305,66	1433,06	1793,10	103,15	1079,50	
	(зона: 4)	4361,57	1433,06	1829,06	103,15	1099,45	
24-02-067-03	890 мм, длина 0,81 м						88,7 / 2,1
	(зона: 1)	2006,33	804,51	775,91	59,14	425,91	
	(зона: 2)	2011,76	804,51	787,73	59,14	419,52	
	(зона: 3)	1975,08	804,51	767,06	59,14	403,51	
	(зона: 4)	1997,58	804,51	782,21	59,14	410,86	
24-02-067-04	Шпатомойка, производительность 3 т/ч						58,4 / 1,31
	(зона: 1)	1730,47	529,69	616,10	50,82	584,68	
	(зона: 2)	1730,22	529,69	625,83	50,82	574,70	
	(зона: 3)	1693,82	529,69	610,89	50,82	553,24	
	(зона: 4)	1715,55	529,69	622,30	50,82	563,56	
Таблица 24-02-068	**Оборудование разное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дверь подъемная для туннельной печи, ширина канала:						
24-02-068-01	2 м						64 / 0,73
	(зона: 1)	1154,10	594,56	381,55	5,04	177,99	
	(зона: 2)	1211,05	594,56	412,52	5,04	203,97	
	(зона: 3)	1146,66	594,56	381,59	5,04	170,51	
	(зона: 4)	1157,25	594,56	389,69	5,04	173,00	
24-02-068-02	4,7 м						86,4 / 1,4
	(зона: 1)	1754,62	802,66	670,17	12,74	281,79	
	(зона: 2)	1846,04	802,66	720,30	12,74	323,08	
	(зона: 3)	1741,94	802,66	669,47	12,74	269,81	
	(зона: 4)	1760,11	802,66	683,65	12,74	273,80	
	Дверь подъемная с противовесом для туннельных и камерных сушил, размер проема:						
24-02-068-03	980х1480 мм						49,4 / 0,26
	(зона: 1)	771,72	458,93	203,97	1,77	108,82	
	(зона: 2)	805,34	458,93	222,29	1,77	124,12	
	(зона: 3)	767,84	458,93	204,59	1,77	104,32	
	(зона: 4)	773,59	458,93	208,84	1,77	105,82	
24-02-068-04	1300х1800 мм						56,1 / 0,45
	(зона: 1)	950,30	521,17	286,83	3,15	142,30	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	995,27	521,17	311,38	3,15	162,72	
	(зона: 3)	944,83	521,17	287,31	3,15	136,35	
	(зона: 4)	952,86	521,17	293,35	3,15	138,34	
	Дверь подъемная с электромеханическим приводом для туннельных и камерных сушил, размер проема:						
24-02-068-05	1300х1800 мм						57,2 0,62
	(зона: 1)	987,97	531,39	313,56	4,41	143,02	
	(зона: 2)	1033,77	531,39	338,46	4,41	163,92	
	(зона: 3)	981,84	531,39	313,38	4,41	137,07	
	(зона: 4)	990,51	531,39	320,06	4,41	139,06	
24-02-068-06	6600х3120 мм						82 1,38
	(зона: 1)	1540,74	761,78	563,92	12,74	215,04	
	(зона: 2)	1610,31	761,78	602,41	12,74	246,12	
	(зона: 3)	1529,82	761,78	562,01	12,74	206,03	
	(зона: 4)	1544,86	761,78	574,05	12,74	209,03	

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПСА И ГИПСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 24-02-078 Гипсоварочные котлы и гипсопрокатные установки.

	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-078-01	Котел гипсоварочный, вместимость 15,2 м^3						198 19
	(зона: 1)	5380,78	1817,64	2562,71	231,07	1000,43	
	(зона: 2)	5480,25	1817,64	2627,50	231,07	1035,11	
	(зона: 3)	5284,62	1817,64	2516,68	231,07	950,30	
	(зона: 4)	5343,86	1817,64	2559,18	231,07	967,04	
	Измеритель: **1 компл.**						
24-02-078-02	Комплект оборудования гипсопрокатной установки, производительность 264 м^2/ч						941 63,26
	(зона: 1)	26849,88	8638,38	12870,11	963,50	5341,39	
	(зона: 2)	27286,80	8638,38	13232,20	963,50	5416,22	
	(зона: 3)	26318,15	8638,38	12612,94	963,50	5066,83	
	(зона: 4)	26625,91	8638,38	12829,45	963,50	5158,08	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Комплект оборудования гипсопрокатной установки, производительность 264 м^2/ч, в том числе:						
24-02-078-03	стол приемный						90,6 2,52
	(зона: 1)	1459,10	831,71	397,29	29,88	230,10	
	(зона: 2)	1470,23	831,71	410,03	29,88	228,49	
	(зона: 3)	1434,00	831,71	383,80	29,88	218,49	
	(зона: 4)	1444,62	831,71	390,56	29,88	222,35	
24-02-078-04	стан прокатный						306 25,5
	(зона: 1)	9281,06	2809,08	4439,91	387,14	2032,07	
	(зона: 2)	9405,09	2809,08	4550,34	387,14	2045,67	
	(зона: 3)	9105,57	2809,08	4370,26	387,14	1926,23	
	(зона: 4)	9214,40	2809,08	4443,89	387,14	1961,43	
24-02-078-05	установка гипсобетономешалки						85,6 1,91
	(зона: 1)	1308,26	785,81	284,61	22,35	237,84	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1358,25	785,81	291,68	22,35	280,76	
	(зона: 3)	1294,26	785,81	280,13	22,35	228,32	
	(зона: 4)	1302,21	785,81	284,92	22,35	231,48	
24-02-078-06	рольганг						120 5,5
	(зона: 1)	2500,90	1101,60	821,74	68,64	577,56	
	(зона: 2)	2528,38	1101,60	845,31	68,64	581,47	
	(зона: 3)	2455,87	1101,60	806,44	68,64	547,83	
	(зона: 4)	2479,43	1101,60	820,14	68,64	557,69	
24-02-078-07	кантователь, грузоподъемность 4 т						123 7,1
	(зона: 1)	2671,25	1129,14	972,17	87,84	569,94	
	(зона: 2)	2708,32	1129,14	998,05	87,84	581,13	
	(зона: 3)	2625,47	1129,14	955,28	87,84	541,05	
	(зона: 4)	2651,20	1129,14	971,40	87,84	550,66	
24-02-078-08	установка возврата отходов						107 3,57
	(зона: 1)	1932,57	982,26	534,28	43,55	416,03	
	(зона: 2)	1953,26	982,26	546,86	43,55	424,14	
	(зона: 3)	1903,84	982,26	526,46	43,55	395,12	
	(зона: 4)	1919,76	982,26	535,45	43,55	402,05	
24-02-078-09	отделение дозировочное						209 15,4
	(зона: 1)	5523,36	1918,62	2436,64	226,57	1168,10	
	(зона: 2)	5577,86	1918,62	2496,49	226,57	1162,75	
	(зона: 3)	5426,42	1918,62	2400,97	226,57	1106,83	
	(зона: 4)	5487,06	1918,62	2441,23	226,57	1127,21	
24-02-078-10	отделение вододозировочное						91,2 1,76
	(зона: 1)	1297,12	837,22	289,39	22,48	170,51	
	(зона: 2)	1306,29	837,22	296,64	22,48	172,43	
	(зона: 3)	1284,41	837,22	284,87	22,48	162,32	
	(зона: 4)	1292,00	837,22	289,74	22,48	165,04	

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШЛАКОБЛОКОВ

Таблица 24-02-085 **Оборудование для производства шлакоблоков.**

Измеритель: **1 шт.**

	Станок вибрационный для шлакоблоков, производительность:						
24-02-085-01	160 шт/ч						23,5 1
	(зона: 1)	609,70	215,73	302,06	19,29	91,91	
	(зона: 2)	613,36	215,73	306,34	19,29	91,29	
	(зона: 3)	599,74	215,73	296,86	19,29	87,15	
	(зона: 4)	607,82	215,73	303,36	19,29	88,73	
24-02-085-02	360 шт/ч						32,6 2,8
	(зона: 1)	1094,61	299,27	562,55	35,69	232,79	
	(зона: 2)	1101,44	299,27	570,59	35,69	231,58	
	(зона: 3)	1072,52	299,27	552,77	35,69	220,48	
	(зона: 4)	1088,72	299,27	564,88	35,69	224,57	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-085-03	700 шт/ч						50,6 / 6,2
	(зона: 1)	2013,69	464,51	1096,28	61,92	452,90	
	(зона: 2)	2030,24	464,51	1116,22	61,92	449,51	
	(зона: 3)	1969,04	464,51	1075,76	61,92	428,77	
	(зона: 4)	2000,48	464,51	1099,17	61,92	436,80	
24-02-085-04	Станок-автомат для изготовления шлакобетонных камней, производительность 600 шт/ч						85,3 / 9,7
	(зона: 1)	2940,26	783,05	1470,34	76,92	686,87	
	(зона: 2)	2960,02	783,05	1497,67	76,92	679,30	
	(зона: 3)	2874,56	783,05	1441,31	76,92	650,20	
	(зона: 4)	2917,72	783,05	1472,26	76,92	662,41	
	Съемник камней пневматический, грузоподъемность:						
24-02-085-05	60 кг						10,1 / 0,2
	(зона: 1)	182,01	92,72	51,44	3,28	37,85	
	(зона: 2)	182,09	92,72	52,17	3,28	37,20	
	(зона: 3)	179,15	92,72	50,55	3,28	35,88	
	(зона: 4)	180,91	92,72	51,66	3,28	36,53	
24-02-085-06	80 кг						11,2 / 0,37
	(зона: 1)	236,67	102,82	83,14	4,92	50,71	
	(зона: 2)	236,92	102,82	84,28	4,92	49,82	
	(зона: 3)	232,39	102,82	81,53	4,92	48,04	
	(зона: 4)	235,12	102,82	83,38	4,92	48,92	

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ

Таблица 24-02-090 Камнерезные машины.

Измеритель: **1 шт.**

	Машина камнерезная баровая для выпиливания стеновых камней или блоков из массива горных пород, производительность:						
24-02-090-01	1,6 $м^3$/ч, для подземных разработок						38,2 / 1,69
	(зона: 1)	701,21	354,88	331,72	17,91	14,61	
	(зона: 2)	712,72	354,88	336,15	17,91	21,69	
	(зона: 3)	693,95	354,88	324,46	17,91	14,61	
	(зона: 4)	701,61	354,88	332,12	17,91	14,61	
24-02-090-02	4,6 $м^3$/ч, для разработок открытым способом						49,4 / 5
	(зона: 1)	1214,53	458,93	734,28	41,23	21,32	
	(зона: 2)	1235,87	458,93	744,20	41,23	32,74	
	(зона: 3)	1199,22	458,93	718,97	41,23	21,32	
	(зона: 4)	1215,92	458,93	735,67	41,23	21,32	
	Машина камнерезная для выпиливания стеновых камней или блоков, производительность:						
24-02-090-03	2 $м^3$/ч, в подземных разработках, дисковая						70,7 / 5,85
	(зона: 1)	1826,10	656,80	1136,52	68,72	32,78	
	(зона: 2)	1860,37	656,80	1152,31	68,72	51,26	
	(зона: 3)	1804,72	656,80	1115,14	68,72	32,78	
	(зона: 4)	1829,78	656,80	1140,20	68,72	32,78	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-090-04	4,1 м³/ч, планировочная						120 / 6,9
	(зона: 1)	2668,62	1114,80	1511,88	92,05	41,94	
	(зона: 2)	2708,24	1114,80	1533,02	92,05	60,42	
	(зона: 3)	2640,49	1114,80	1483,75	92,05	41,94	
	(зона: 4)	2673,70	1114,80	1516,96	92,05	41,94	
24-02-090-05	4 м³/ч, крупноблочная						154 / 14,24
	(зона: 1)	4379,93	1430,66	2880,01	178,68	69,26	
	(зона: 2)	4458,72	1430,66	2920,55	178,68	107,51	
	(зона: 3)	4327,91	1430,66	2827,99	178,68	69,26	
	(зона: 4)	4390,66	1430,66	2890,74	178,68	69,26	
24-02-090-06	6,1 м³/ч, крупноблочная						189 / 20,9
	(зона: 1)	5764,25	1755,81	3920,48	237,82	87,96	
	(зона: 2)	5868,88	1755,81	3975,39	237,82	137,68	
	(зона: 3)	5690,93	1755,81	3847,16	237,82	87,96	
	(зона: 4)	5777,19	1755,81	3933,42	237,82	87,96	
24-02-090-07	Машина камнерезная алмазно-канатная для вырезки и пассировки крупных монолитов стенового камня, производительность до 8,87 м³/ч						79,7 / 3
	(зона: 1)	1436,18	740,41	663,35	39,85	32,42	
	(зона: 2)	1462,05	740,41	672,64	39,85	49,00	
	(зона: 3)	1423,60	740,41	650,77	39,85	32,42	
	(зона: 4)	1438,25	740,41	665,42	39,85	32,42	
Таблица 24-02-091	**Распиловочные и раскройные станки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Станок окантовочный для окантовки плит, производительность:						
24-02-091-01	2 м²/ч						20,2 / 0,36
	(зона: 1)	865,62	189,68	88,43	5,17	587,51	
	(зона: 2)	857,18	189,68	89,64	5,17	577,86	
	(зона: 3)	831,93	189,68	86,68	5,17	555,57	
	(зона: 4)	844,39	189,68	88,66	5,17	566,05	
24-02-091-02	12 м²/ч						44,9 / 1,25
	(зона: 1)	1427,86	421,61	264,84	13,37	741,41	
	(зона: 2)	1422,19	421,61	268,37	13,37	732,21	
	(зона: 3)	1381,71	421,61	258,63	13,37	701,47	
	(зона: 4)	1401,06	421,61	264,87	13,37	714,58	
24-02-091-03	19 м²/ч						46 / 3,48
	(зона: 1)	2401,31	431,94	647,33	35,69	1322,04	
	(зона: 2)	2391,41	431,94	656,03	35,69	1303,44	
	(зона: 3)	2315,82	431,94	633,52	35,69	1250,36	
	(зона: 4)	2354,17	431,94	648,35	35,69	1273,88	
24-02-091-04	86 м²/ч						92,1 / 5,5
	(зона: 1)	4929,75	864,82	1183,89	70,11	2881,04	
	(зона: 2)	4919,24	864,82	1200,41	70,11	2854,01	
	(зона: 3)	4751,31	864,82	1160,97	70,11	2725,52	
	(зона: 4)	4828,65	864,82	1187,28	70,11	2776,55	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Станок распиловочный для распиловки блоков и заготовок на облицовочные плиты, производительность:						
24-02-091-05	85 м^2/ч, семидисковый						67,4 / 5,5
	(зона: 1)	5123,79	632,89	792,67	42,62	3698,23	
	(зона: 2)	5107,80	632,89	803,22	42,62	3671,69	
	(зона: 3)	4906,70	632,89	775,26	42,62	3498,55	
	(зона: 4)	4990,55	632,89	793,59	42,62	3564,07	
24-02-091-06	202 м^2/ч, многопильный						123 / 9
	(зона: 1)	7328,35	1154,97	1887,48	114,12	4285,90	
	(зона: 2)	7378,50	1154,97	1913,83	114,12	4309,70	
	(зона: 3)	7065,02	1154,97	1851,99	114,12	4058,06	
	(зона: 4)	7181,38	1154,97	1893,59	114,12	4132,82	
24-02-091-07	32 м^2/ч, с алмазными дисками						168 / 12,4
	(зона: 1)	8645,20	1577,52	2579,67	151,19	4488,01	
	(зона: 2)	8786,06	1577,52	2615,30	151,19	4593,24	
	(зона: 3)	8360,85	1577,52	2528,92	151,19	4254,41	
	(зона: 4)	8495,12	1577,52	2586,54	151,19	4331,06	
24-02-091-08	до 40 м^2/ч						177 / 16,5
	(зона: 1)	9382,61	1662,03	3123,38	192,43	4597,20	
	(зона: 2)	9531,96	1662,03	3167,15	192,43	4702,78	
	(зона: 3)	9086,17	1662,03	3066,30	192,43	4357,84	
	(зона: 4)	9232,99	1662,03	3134,58	192,43	4436,38	
	Станок распиловочный для распиловки блоков облицовочного камня алмазными штрипсами, производительность:						
24-02-091-09	27 м^2/ч						366 / 43,1
	(зона: 1)	19877,98	3436,74	8849,42	479,68	7591,82	
	(зона: 2)	19984,71	3436,74	9011,88	479,68	7536,09	
	(зона: 3)	19296,30	3436,74	8675,42	479,68	7184,14	
	(зона: 4)	19621,56	3436,74	8866,91	479,68	7317,91	
24-02-091-10	8,3 м^2/ч						421 / 55
	(зона: 1)	25957,78	3953,19	14793,34	582,83	7211,25	
	(зона: 2)	26206,92	3953,19	15107,61	582,83	7146,12	
	(зона: 3)	25242,67	3953,19	14465,43	582,83	6824,05	
	(зона: 4)	25679,45	3953,19	14775,16	582,83	6951,10	
24-02-091-11	Станок камнеотрезной универсальный, производительность до 10,8 м^2/ч						104 / 6,5
	(зона: 1)	4338,64	976,56	1275,97	75,66	2086,11	
	(зона: 2)	4341,23	976,56	1294,07	75,66	2070,60	
	(зона: 3)	4202,03	976,56	1251,36	75,66	1974,11	
	(зона: 4)	4267,05	976,56	1279,63	75,66	2010,86	
Таблица 24-02-092	**Фрезерные станки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Станок фрезерный для обработки грубоколотых камней из туфа и других пород, производительность:						
24-02-092-01	17 м^2/ч, туфофрезерный						24,7 / 1,6
	(зона: 1)	1271,96	231,93	305,01	16,52	735,02	
	(зона: 2)	1264,37	231,93	309,07	16,52	723,37	
	(зона: 3)	1225,38	231,93	298,37	16,52	695,08	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1245,52	231,93	305,40	16,52	708,19	
24-02-092-02	2,9 м^2/ч, камнефрезерный						40,4 / 3,24
	(зона: 1)	1856,66	379,36	590,25	31,65	887,05	
	(зона: 2)	1853,11	379,36	598,08	31,65	875,67	
	(зона: 3)	1795,71	379,36	577,24	31,65	839,11	
	(зона: 4)	1825,11	379,36	590,91	31,65	854,84	
24-02-092-03	Станок фрезерный для раскроя и окантовки плит, обработки фигурных изделий из природного камня, производительность 17,5 м^2/ч						138 / 16
	(зона: 1)	7363,41	1295,82	2926,89	180,07	3140,70	
	(зона: 2)	7401,07	1295,82	2968,16	180,07	3137,09	
	(зона: 3)	7142,18	1295,82	2873,34	180,07	2973,02	
	(зона: 4)	7261,17	1295,82	2937,31	180,07	3028,04	
Таблица 24-02-093	**Шлифовальные станки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Станок шлифовальный коленно-рычажный, производительность:						
24-02-093-01	1,7 м^2/ч						36 / 0,97
	(зона: 1)	820,46	338,04	180,75	9,46	301,67	
	(зона: 2)	820,53	338,04	183,34	9,46	299,15	
	(зона: 3)	800,41	338,04	176,70	9,46	285,67	
	(зона: 4)	809,84	338,04	180,88	9,46	290,92	
24-02-093-02	1,4 м^2/ч						39,3 / 1,2
	(зона: 1)	910,16	369,03	238,84	12,74	302,29	
	(зона: 2)	911,01	369,03	242,21	12,74	299,77	
	(зона: 3)	888,90	369,03	233,58	12,74	286,29	
	(зона: 4)	899,65	369,03	239,08	12,74	291,54	
	Конвейер шлифовально-полировальный для обработки облицовочных плит из камня декоративных пород, производительность:						
24-02-093-03	7,2 м^2/ч						106 / 5
	(зона: 1)	4462,66	995,34	1082,85	63,18	2384,47	
	(зона: 2)	4462,61	995,34	1097,92	63,18	2369,35	
	(зона: 3)	4313,24	995,34	1061,43	63,18	2256,47	
	(зона: 4)	4379,44	995,34	1085,63	63,18	2298,47	
24-02-093-04	25 м^2/ч						266 / 24
	(зона: 1)	12031,99	2497,74	4822,77	268,09	4711,48	
	(зона: 2)	12171,34	2497,74	4910,33	268,09	4763,27	
	(зона: 3)	11692,18	2497,74	4730,64	268,09	4463,80	
	(зона: 4)	11877,10	2497,74	4834,29	268,09	4545,07	
Таблица 24-02-094	**Технологические поточные линии.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
24-02-094-01	Линия поточная для распиловки, окантовки и упаковки облицовочных плит, производительность 200 тыс. м^2 плит в год						233 / 18
	(зона: 1)	12930,26	2164,57	3886,81	233,66	6878,88	
	(зона: 2)	13055,34	2164,57	3941,67	233,66	6949,10	
	(зона: 3)	12493,16	2164,57	3813,23	233,66	6515,36	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	12698,16	2164,57	3898,95	233,66	6634,64	
Таблица 24-02-095	**Оборудование разное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-095-01	Установка гидроклиновая для отделения блоков природного камня от массива, а также для дробления негабарита в карьерах						19,1 0,4
	(зона: 1)	270,93	179,35	87,11	5,04	4,47	
	(зона: 2)	272,96	179,35	88,30	5,04	5,31	
	(зона: 3)	269,19	179,35	85,37	5,04	4,47	
	(зона: 4)	271,14	179,35	87,32	5,04	4,47	
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АГЛОПОРИТА							
Таблица 24-02-105	**Оборудование для производства аглопорита.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-105-01	Шихтосмеситель						181 5,2
	(зона: 1)	7325,62	1661,58	5204,79	471,49	459,25	
	(зона: 2)	7429,80	1661,58	5290,66	471,49	477,56	
	(зона: 3)	7279,53	1661,58	5180,63	471,49	437,32	
	(зона: 4)	7376,41	1661,58	5270,22	471,49	444,61	
24-02-105-02	Гранулятор барабанный						308 10,7
	(зона: 1)	11247,34	2827,44	7600,29	673,50	819,61	
	(зона: 2)	11367,22	2827,44	7724,36	673,50	815,42	
	(зона: 3)	11163,57	2827,44	7557,95	673,50	778,18	
	(зона: 4)	11310,59	2827,44	7691,18	673,50	791,97	
24-02-105-03	Дробилка первичного дробления, марка СМ-962						116 6,65
	(зона: 1)	4395,95	1077,64	2769,58	230,89	548,73	
	(зона: 2)	4456,34	1077,64	2813,52	230,89	565,18	
	(зона: 3)	4346,17	1077,64	2747,31	230,89	521,22	
	(зона: 4)	4406,20	1077,64	2798,19	230,89	530,37	
24-02-105-04	Машина агломерационная, марка СМ-961						1868 154,6
	(зона: 1)	72445,26	17353,72	44746,48	3120,09	10345,06	
	(зона: 2)	73099,03	17353,72	45570,24	3120,09	10175,07	
	(зона: 3)	71329,51	17353,72	44180,26	3120,09	9795,53	
	(зона: 4)	72365,01	17353,72	45032,64	3120,09	9978,65	
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ							
Таблица 24-02-110	**Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-110-01	Устройство для разгрузки секций радиаторов с подвесного конвейера						21,4 / 0,48
	(зона: 1)	314,72	198,81	107,85	5,04	8,06	
	(зона: 2)	320,01	198,81	109,30	5,04	11,90	
	(зона: 3)	312,01	198,81	105,14	5,04	8,06	
	(зона: 4)	314,61	198,81	107,74	5,04	8,06	
Таблица 24-02-111	**Оборудование разное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-111-01	Механизм подъема заслонки						22,5 / 0,89
	(зона: 1)	359,56	209,03	144,99	7,19	5,54	
	(зона: 2)	362,81	209,03	146,96	7,19	6,82	
	(зона: 3)	356,11	209,03	141,54	7,19	5,54	
	(зона: 4)	359,53	209,03	144,96	7,19	5,54	
24-02-111-02	Плужок двухсторонний с пневмоприводом						18 / 0,22
	(зона: 1)	213,66	167,22	43,02	2,02	3,42	
	(зона: 2)	214,23	167,22	43,59	2,02	3,42	
	(зона: 3)	212,58	167,22	41,94	2,02	3,42	
	(зона: 4)	213,61	167,22	42,97	2,02	3,42	
24-02-111-03	Рольганг приводной						49,4 / 2,16
	(зона: 1)	791,87	458,93	321,45	16,52	11,49	
	(зона: 2)	798,73	458,93	326,13	16,52	13,67	
	(зона: 3)	784,57	458,93	314,15	16,52	11,49	
	(зона: 4)	791,99	458,93	321,57	16,52	11,49	
24-02-111-04	Устройство для окунания труб в битум						33,7 / 0,74
	(зона: 1)	513,48	313,07	178,08	8,07	22,33	
	(зона: 2)	517,11	313,07	182,01	8,07	22,03	
	(зона: 3)	508,92	313,07	174,41	8,07	21,44	
	(зона: 4)	513,37	313,07	178,56	8,07	21,74	
24-02-111-05	Камера стока битума						95,8 / 9,78
	(зона: 1)	2109,95	889,98	1171,63	98,87	48,34	
	(зона: 2)	2142,08	889,98	1200,24	98,87	51,86	
	(зона: 3)	2084,70	889,98	1147,83	98,87	46,89	
	(зона: 4)	2109,89	889,98	1172,53	98,87	47,38	
24-02-111-06	Автооператор						23,5 / 0,84
	(зона: 1)	404,84	218,32	178,75	8,83	7,77	
	(зона: 2)	410,47	218,32	181,18	8,83	10,97	
	(зона: 3)	400,57	218,32	174,48	8,83	7,77	
	(зона: 4)	404,80	218,32	178,71	8,83	7,77	
24-02-111-07	Вращатель ванн						23,5 / 0,91
	(зона: 1)	426,24	218,32	194,21	10,09	13,71	
	(зона: 2)	433,13	218,32	197,36	10,09	17,45	
	(зона: 3)	421,81	218,32	190,07	10,09	13,42	
	(зона: 4)	426,37	218,32	194,53	10,09	13,52	
24-02-111-08	Машина посадочная для ванн						34,8 / 2,48
	(зона: 1)	735,82	323,29	397,90	21,94	14,63	
	(зона: 2)	749,31	323,29	403,71	21,94	22,31	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	727,45	323,29	389,53	21,94	14,63	
	(зона: 4)	736,43	323,29	398,51	21,94	14,63	
24-02-111-09	Камера распыления краски						37,1 / 2,3
	(зона: 1)	730,73	344,66	354,40	17,91	31,67	
	(зона: 2)	755,06	344,66	359,61	17,91	50,79	
	(зона: 3)	722,44	344,66	346,35	17,91	31,43	
	(зона: 4)	730,80	344,66	354,63	17,91	31,51	
24-02-111-10	Устройство подъемно-поворотное для навешивания и съема ванн						24,7 / 0,34
	(зона: 1)	321,46	229,46	84,96	4,04	7,04	
	(зона: 2)	323,06	229,46	86,60	4,04	7,00	
	(зона: 3)	319,43	229,46	83,05	4,04	6,92	
	(зона: 4)	321,39	229,46	84,97	4,04	6,96	
24-02-111-11	Вагранка, производительность 20 т/ч						2123 / 51,56
	(зона: 1)	39522,54	19934,97	17278,09	808,17	2309,48	
	(зона: 2)	40176,30	19934,97	17857,30	808,17	2384,03	
	(зона: 3)	39170,45	19934,97	17024,89	808,17	2210,59	
	(зона: 4)	39542,08	19934,97	17363,56	808,17	2243,55	

Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 24-02-115 Приводы, транспортные линии и кантователи.

Измеритель: **1 шт.**

24-02-115-01	Привод для перемещения форм по постам технологического потока, количество перемещаемых форм 5						346 / 7,97
	(зона: 1)	7952,49	3214,34	4506,51	765,30	231,64	
	(зона: 2)	8238,62	3214,34	4762,81	765,30	261,47	
	(зона: 3)	7829,21	3214,34	4390,60	765,30	224,27	
	(зона: 4)	7904,04	3214,34	4462,94	765,30	226,76	
	Кантователь для:						
24-02-115-02	поворота форм для труб						22,9 / 1,15
	(зона: 1)	568,88	210,22	264,01	17,52	94,65	
	(зона: 2)	574,41	210,22	271,24	17,52	92,95	
	(зона: 3)	558,99	210,22	259,13	17,52	89,64	
	(зона: 4)	566,43	210,22	264,88	17,52	91,33	
24-02-115-03	механизированного поворота изделий из наклонного в горизонтальное положение, грузоподъемность 13 т						289 / 5,6
	(зона: 1)	7083,27	2684,81	4143,34	738,81	255,12	
	(зона: 2)	7330,78	2684,81	4394,62	738,81	251,35	
	(зона: 3)	6969,03	2684,81	4040,26	738,81	243,96	
	(зона: 4)	7036,61	2684,81	4104,07	738,81	247,73	
24-02-115-04	поворота форм с изделиями в наклонное положение, грузоподъемность 20 т						376 / 7,5
	(зона: 1)	8799,02	3493,04	4981,14	866,88	324,84	
	(зона: 2)	9089,66	3493,04	5276,55	866,88	320,07	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	8662,05	3493,04	4858,30	866,88	310,71	
	(зона: 4)	8744,57	3493,04	4936,04	866,88	315,49	
24-02-115-05	механизированного поворота железобетонных изделий из наклонного положения в горизонтальное, а также из горизонтального положения на 180 град.						477 9,6
	(зона: 1)	11721,23	4431,33	6879,70	1209,73	410,20	
	(зона: 2)	12127,40	4431,33	7291,88	1209,73	404,19	
	(зона: 3)	11530,49	4431,33	6706,77	1209,73	392,39	
	(зона: 4)	11644,04	4431,33	6814,30	1209,73	398,41	
24-02-115-06	Устройство передаточное для поперечного перемещения форм на двухъярусном стане						90,4 7,3
	(зона: 1)	2448,95	839,82	1592,33	146,15	16,80	
	(зона: 2)	2499,82	839,82	1643,20	146,15	16,80	
	(зона: 3)	2412,21	839,82	1555,59	146,15	16,80	
	(зона: 4)	2444,40	839,82	1587,78	146,15	16,80	
24-02-115-07	Подъемник для подъема и опускания передаточной тележки						343 21
	(зона: 1)	11106,04	3186,47	7015,96	899,72	903,61	
	(зона: 2)	11459,32	3186,47	7344,82	899,72	928,03	
	(зона: 3)	10897,97	3186,47	6852,11	899,72	859,39	
	(зона: 4)	11040,04	3186,47	6979,24	899,72	874,33	
24-02-115-08	Установка для вращения форм для труб						40,3 1,9
	(зона: 1)	1076,42	374,39	692,50	67,59	9,53	
	(зона: 2)	1115,36	374,39	729,52	67,59	11,45	
	(зона: 3)	1058,52	374,39	674,60	67,59	9,53	
	(зона: 4)	1071,22	374,39	687,30	67,59	9,53	
	Измеритель: **1 компл.**						
	Линия транспортная для перемещения по технологическим постам отделки:						
24-02-115-09	панелей, количество постов 5						2703 39,5
	(зона: 1)	73054,18	25381,17	45806,99	7693,23	1866,02	
	(зона: 2)	77264,39	25381,17	50041,00	7693,23	1842,22	
	(зона: 3)	71769,69	25381,17	44597,67	7693,23	1790,85	
	(зона: 4)	72452,51	25381,17	45255,09	7693,23	1816,25	
24-02-115-10	панелей, количество постов 7						3145 53,5
	(зона: 1)	86889,53	29531,55	55103,02	9137,21	2254,96	
	(зона: 2)	91869,92	29531,55	60112,94	9137,21	2225,43	
	(зона: 3)	85341,69	29531,55	53647,31	9137,21	2162,83	
	(зона: 4)	86170,10	29531,55	54444,59	9137,21	2193,96	
24-02-115-11	сантехкабин, количество постов 8						763 8,5
	(зона: 1)	18621,43	7164,57	11112,69	2173,71	344,17	
	(зона: 2)	19341,25	7164,57	11834,97	2173,71	341,71	
	(зона: 3)	18311,02	7164,57	10813,34	2173,71	333,11	
	(зона: 4)	18477,60	7164,57	10976,18	2173,71	336,85	
24-02-115-12	сантехкабин, количество постов 11						994 9,9
	(зона: 1)	24183,93	9333,66	14396,22	2846,33	454,05	
	(зона: 2)	25125,72	9333,66	15341,71	2846,33	450,35	
	(зона: 3)	23780,19	9333,66	14007,22	2846,33	439,31	
	(зона: 4)	23994,50	9333,66	14216,55	2846,33	444,29	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-115-13	сантехкабин, количество постов 14						1222 11,8
	(зона: 1)	30511,91	11474,58	18434,05	3523,11	603,28	
	(зона: 2)	31696,34	11474,58	19624,17	3523,11	597,59	
	(зона: 3)	29992,31	11474,58	17935,09	3523,11	582,64	
	(зона: 4)	30268,63	11474,58	18204,44	3523,11	589,61	
24-02-115-14	сантехкабин, количество постов 16						1378 13
	(зона: 1)	34444,61	12939,42	20819,41	3984,26	685,78	
	(зона: 2)	35783,90	12939,42	22165,39	3984,26	679,09	
	(зона: 3)	33856,97	12939,42	20255,35	3984,26	662,20	
	(зона: 4)	34168,99	12939,42	20559,40	3984,26	670,17	
24-02-115-15	сантехкабин, количество постов 20						1695 15,2
	(зона: 1)	45264,82	15916,05	28523,65	4887,51	825,12	
	(зона: 2)	47938,29	15916,05	31205,30	4887,51	816,94	
	(зона: 3)	44467,45	15916,05	27754,29	4887,51	797,11	
	(зона: 4)	44882,46	15916,05	28159,84	4887,51	806,57	
Таблица 24-02-116	**Вибромашины.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Виброплощадка, грузоподъемность:						
24-02-116-01	10 т						61,2 5,8
	(зона: 1)	1798,30	561,82	1080,41	79,70	156,07	
	(зона: 2)	1933,33	561,82	1108,49	79,70	263,02	
	(зона: 3)	1773,46	561,82	1057,26	79,70	154,38	
	(зона: 4)	1796,54	561,82	1079,77	79,70	154,95	
24-02-116-02	15 т						71,6 6,6
	(зона: 1)	2144,82	657,29	1248,74	93,94	238,79	
	(зона: 2)	2342,09	657,29	1282,15	93,94	402,65	
	(зона: 3)	2115,34	657,29	1222,06	93,94	235,99	
	(зона: 4)	2142,19	657,29	1247,96	93,94	236,94	
24-02-116-03	18 т						84,6 7,6
	(зона: 1)	2417,63	776,63	1359,92	91,93	281,08	
	(зона: 2)	2643,59	776,63	1393,40	91,93	473,56	
	(зона: 3)	2385,36	776,63	1330,96	91,93	277,77	
	(зона: 4)	2415,26	776,63	1359,74	91,93	278,89	
24-02-116-04	20 т						98,1 8,45
	(зона: 1)	2885,05	900,56	1658,28	119,80	326,21	
	(зона: 2)	3139,98	900,56	1703,58	119,80	535,84	
	(зона: 3)	2843,68	900,56	1621,56	119,80	321,56	
	(зона: 4)	2880,45	900,56	1656,76	119,80	323,13	
24-02-116-05	30 т						118 13
	(зона: 1)	4601,32	1083,24	3146,23	159,77	371,85	
	(зона: 2)	4920,83	1083,24	3238,29	159,77	599,30	
	(зона: 3)	4522,12	1083,24	3072,93	159,77	365,95	
	(зона: 4)	4588,72	1083,24	3137,54	159,77	367,94	

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-02-117	**Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-117-01	Установка для перемотки проволоки с заводских бухт на специальную катушку						24 / 2,65
	(зона: 1)	633,77	217,68	411,74	32,11	4,35	
	(зона: 2)	641,80	217,68	419,77	32,11	4,35	
	(зона: 3)	625,45	217,68	403,42	32,11	4,35	
	(зона: 4)	634,25	217,68	412,22	32,11	4,35	
	Машина для упрочнения стержней методом вытяжки, длина стержней:						
24-02-117-02	6 м						22,9 / 2,4
	(зона: 1)	591,28	210,22	364,96	27,96	16,10	
	(зона: 2)	609,49	210,22	371,97	27,96	27,30	
	(зона: 3)	583,80	210,22	357,48	27,96	16,10	
	(зона: 4)	591,66	210,22	365,34	27,96	16,10	
24-02-117-03	12 м						33,8 / 3,3
	(зона: 1)	833,15	310,28	504,76	38,86	18,11	
	(зона: 2)	853,97	310,28	514,38	38,86	29,31	
	(зона: 3)	823,13	310,28	494,74	38,86	18,11	
	(зона: 4)	833,91	310,28	505,52	38,86	18,11	
24-02-117-04	18 м						36,6 / 4,2
	(зона: 1)	999,72	335,99	645,11	48,60	18,62	
	(зона: 2)	1023,06	335,99	657,25	48,60	29,82	
	(зона: 3)	986,56	335,99	631,95	48,60	18,62	
	(зона: 4)	1000,48	335,99	645,87	48,60	18,62	
24-02-117-05	24 м						44,6 / 5,1
	(зона: 1)	1199,55	409,43	770,03	57,98	20,09	
	(зона: 2)	1225,22	409,43	784,50	57,98	31,29	
	(зона: 3)	1183,89	409,43	754,37	57,98	20,09	
	(зона: 4)	1200,50	409,43	770,98	57,98	20,09	
24-02-117-06	Установка для правки и резки арматурной стали						14,9 / 1,72
	(зона: 1)	413,12	136,78	268,50	17,57	7,84	
	(зона: 2)	422,73	136,78	273,31	17,57	12,64	
	(зона: 3)	406,41	136,78	261,79	17,57	7,84	
	(зона: 4)	412,63	136,78	268,01	17,57	7,84	
	Станок для изготовления арматурных каркасов методом гибки плоских сеток:						
24-02-117-07	головная секция						7,99 / 0,94
	(зона: 1)	217,48	73,35	142,66	9,01	1,47	
	(зона: 2)	219,94	73,35	145,12	9,01	1,47	
	(зона: 3)	213,92	73,35	139,10	9,01	1,47	
	(зона: 4)	217,24	73,35	142,42	9,01	1,47	
24-02-117-08	дополнительная секция						7,99 / 0,9
	(зона: 1)	209,55	73,35	134,73	8,63	1,47	
	(зона: 2)	211,91	73,35	137,09	8,63	1,47	
	(зона: 3)	206,18	73,35	131,36	8,63	1,47	
	(зона: 4)	209,31	73,35	134,49	8,63	1,47	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-117-09	Станок для гибки арматурной стали до 80 мм						15,8 2,05
	(зона: 1)	452,40	145,04	304,46	17,97	2,90	
	(зона: 2)	457,29	145,04	309,35	17,97	2,90	
	(зона: 3)	444,82	145,04	296,88	17,97	2,90	
	(зона: 4)	451,97	145,04	304,03	17,97	2,90	
24-02-117-10	Станок для изготовления спиральных каркасов для напорных железобетонных труб						89,5 13,5
	(зона: 1)	2841,44	821,61	1969,74	131,78	50,09	
	(зона: 2)	2905,19	821,61	2001,81	131,78	81,77	
	(зона: 3)	2801,82	821,61	1930,12	131,78	50,09	
	(зона: 4)	2845,12	821,61	1973,42	131,78	50,09	
24-02-117-11	Установка для штамповки полос						15,8 1,88
	(зона: 1)	452,97	145,04	296,53	17,59	11,40	
	(зона: 2)	465,76	145,04	301,32	17,59	19,40	
	(зона: 3)	445,58	145,04	289,14	17,59	11,40	
	(зона: 4)	452,55	145,04	296,11	17,59	11,40	
24-02-117-12	Установка для удлинения арматурных стержней методом электронагрева						11,3 0,87
	(зона: 1)	310,99	103,73	196,69	12,92	10,57	
	(зона: 2)	322,26	103,73	199,96	12,92	18,57	
	(зона: 3)	306,71	103,73	192,41	12,92	10,57	
	(зона: 4)	311,12	103,73	196,82	12,92	10,57	
24-02-117-13	Машина для высадки анкеров на стержневой арматуре						24 2,75
	(зона: 1)	701,49	220,32	468,26	34,13	12,91	
	(зона: 2)	718,06	220,32	476,83	34,13	20,91	
	(зона: 3)	691,74	220,32	458,51	34,13	12,91	
	(зона: 4)	701,95	220,32	468,72	34,13	12,91	
	Комплект оборудования для изготовления арматурных сеток железобетонных изделий шириной до 800 мм:						
24-02-117-14	бухтодержатель						15,8 1,198
	(зона: 1)	361,08	145,04	213,14	13,25	2,90	
	(зона: 2)	364,32	145,04	216,38	13,25	2,90	
	(зона: 3)	356,65	145,04	208,71	13,25	2,90	
	(зона: 4)	361,42	145,04	213,48	13,25	2,90	
24-02-117-15	устройство правильное						13,8 0,55
	(зона: 1)	244,74	125,17	117,07	7,97	2,50	
	(зона: 2)	246,93	125,17	119,26	7,97	2,50	
	(зона: 3)	241,81	125,17	114,14	7,97	2,50	
	(зона: 4)	244,51	125,17	116,84	7,97	2,50	
24-02-117-16	пакетировщик сеток						12,5 0,73
	(зона: 1)	256,27	113,38	140,62	10,76	2,27	
	(зона: 2)	259,01	113,38	143,36	10,76	2,27	
	(зона: 3)	253,29	113,38	137,64	10,76	2,27	
	(зона: 4)	256,34	113,38	140,69	10,76	2,27	
24-02-117-17	механизм досылки сеток						6,94 0,255
	(зона: 1)	103,67	62,18	40,25	3,15	1,24	
	(зона: 2)	104,54	62,18	41,12	3,15	1,24	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	102,66	62,18	39,24	3,15	1,24	
	(зона: 4)	103,56	62,18	40,14	3,15	1,24	
Таблица 24-02-118	**Оборудование для сварки арматурных каркасов.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-118-01	Машина сварочная точечная многоэлектродная для сварки сеток, ширина до 3800 мм						36,3 / 8,9
	(зона: 1)	1733,77	333,23	1319,08	49,94	81,46	
	(зона: 2)	1834,87	333,23	1349,78	49,94	151,86	
	(зона: 3)	1697,06	333,23	1282,37	49,94	81,46	
	(зона: 4)	1726,35	333,23	1311,66	49,94	81,46	
	Установка для сварки стержневых плетей длиной:						
24-02-118-02	до 12,5 м						43 / 5,7
	(зона: 1)	1326,43	394,74	903,40	58,38	28,29	
	(зона: 2)	1360,26	394,74	918,03	58,38	47,49	
	(зона: 3)	1307,76	394,74	884,73	58,38	28,29	
	(зона: 4)	1327,78	394,74	904,75	58,38	28,29	
24-02-118-03	до 18,5 м						46,4 / 5,9
	(зона: 1)	1397,03	425,95	942,16	65,19	28,92	
	(зона: 2)	1432,87	425,95	958,80	65,19	48,12	
	(зона: 3)	1377,66	425,95	922,79	65,19	28,92	
	(зона: 4)	1398,24	425,95	943,37	65,19	28,92	
24-02-118-04	до 24,5 м						47,6 / 6,1
	(зона: 1)	1422,73	436,97	956,62	66,58	29,14	
	(зона: 2)	1458,82	436,97	973,51	66,58	48,34	
	(зона: 3)	1403,33	436,97	937,22	66,58	29,14	
	(зона: 4)	1424,14	436,97	958,03	66,58	29,14	
	Установка вертикальная для сварки арматурных каркасов:						
24-02-118-05	с двумя сварочными машинами						100 / 3,15
	(зона: 1)	1998,06	929,00	1038,32	155,73	30,74	
	(зона: 2)	2048,64	929,00	1084,55	155,73	35,09	
	(зона: 3)	1975,23	929,00	1015,90	155,73	30,33	
	(зона: 4)	1993,76	929,00	1034,29	155,73	30,47	
24-02-118-06	с четырьмя сварочными машинами						209 / 6,6
	(зона: 1)	4464,86	1941,61	2449,19	413,09	74,06	
	(зона: 2)	4605,53	1941,61	2570,94	413,09	92,98	
	(зона: 3)	4409,27	1941,61	2394,42	413,09	73,24	
	(зона: 4)	4450,77	1941,61	2435,64	413,09	73,52	
24-02-118-07	Установка горизонтальная для сварки арматурных каркасов						10,3 / 0,67
	(зона: 1)	259,54	94,55	152,51	10,51	12,48	
	(зона: 2)	267,26	94,55	155,37	10,51	17,34	
	(зона: 3)	255,98	94,55	149,24	10,51	12,19	
	(зона: 4)	259,47	94,55	152,63	10,51	12,29	
Таблица 24-02-119	**Формовочное оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина для распалубки и сборки кассет, с гидроприводом, масса:						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-119-01	12,8 т						263
	(зона: 1)	7140,04	2443,27	4448,31	581,53	248,46	
	(зона: 2)	7363,01	2443,27	4662,29	581,53	257,45	
	(зона: 3)	7020,30	2443,27	4338,89	581,53	238,14	
	(зона: 4)	7100,04	2443,27	4415,14	581,53	241,63	
24-02-119-02	25,3 т						391
	(зона: 1)	11655,05	3632,39	7404,45	839,75	618,21	
	(зона: 2)	11985,85	3632,39	7732,74	839,75	620,72	
	(зона: 3)	11450,73	3632,39	7229,63	839,75	588,71	
	(зона: 4)	11592,66	3632,39	7361,59	839,75	598,68	
24-02-119-03	Портал самоходный с бортоснасткой и виброщитом						85 7,5
	(зона: 1)	2638,19	789,65	1546,98	133,40	301,56	
	(зона: 2)	2703,44	789,65	1599,31	133,40	314,48	
	(зона: 3)	2593,27	789,65	1516,84	133,40	286,78	
	(зона: 4)	2629,39	789,65	1547,97	133,40	291,77	
24-02-119-04	Машина формовочная для образования пустот в панелях перекрытия						159 6,24
	(зона: 1)	2666,50	1477,11	1104,35	104,99	85,04	
	(зона: 2)	2721,33	1477,11	1132,48	104,99	111,74	
	(зона: 3)	2642,02	1477,11	1081,34	104,99	83,57	
	(зона: 4)	2665,25	1477,11	1104,07	104,99	84,07	
24-02-119-05	Станок для изготовления железобетонных колец методом радиального прессования						674 16,6
	(зона: 1)	13195,00	6261,46	6117,57	922,88	815,97	
	(зона: 2)	13635,36	6261,46	6422,36	922,88	951,54	
	(зона: 3)	13027,30	6261,46	5979,58	922,88	786,26	
	(зона: 4)	13142,59	6261,46	6084,82	922,88	796,31	
	Станок для изготовления безнапорных труб методом радиального прессования, диаметр:						
24-02-119-06	300-600 мм						648 14,5
	(зона: 1)	12352,16	6019,92	5665,75	910,96	666,49	
	(зона: 2)	12736,13	6019,92	5960,23	910,96	755,98	
	(зона: 3)	12197,59	6019,92	5535,68	910,96	641,99	
	(зона: 4)	12301,30	6019,92	5631,10	910,96	650,28	
24-02-119-07	800-1200 мм						893 25,15
	(зона: 1)	17597,97	8295,97	8318,55	1257,71	983,45	
	(зона: 2)	18155,22	8295,97	8724,16	1257,71	1135,09	
	(зона: 3)	17375,05	8295,97	8131,29	1257,71	947,79	
	(зона: 4)	17530,92	8295,97	8275,10	1257,71	959,85	
	Установка для формования:						
24-02-119-08	сантехкабин						244 13
	(зона: 1)	6237,10	2266,76	3804,96	476,90	165,38	
	(зона: 2)	6397,65	2266,76	3967,76	476,90	163,13	
	(зона: 3)	6140,52	2266,76	3715,03	476,90	158,73	
	(зона: 4)	6210,25	2266,76	3782,52	476,90	160,97	
24-02-119-09	шахт лифтов						283 14,1
	(зона: 1)	7617,19	2629,07	4536,11	522,24	452,01	
	(зона: 2)	7816,69	2629,07	4743,09	522,24	444,53	
	(зона: 3)	7486,97	2629,07	4428,02	522,24	429,88	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	7574,88	2629,07	4508,45	522,24	437,36	
24-02-119-10	вентиляционных блоков						169 7,7
	(зона: 1)	4038,68	1570,01	2237,50	263,14	231,17	
	(зона: 2)	4131,56	1570,01	2334,12	263,14	227,43	
	(зона: 3)	3976,82	1570,01	2186,71	263,14	220,10	
	(зона: 4)	4020,79	1570,01	2226,94	263,14	223,84	
Таблица 24-02-120	**Оборудование для испытания.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка для гидроиспытания железобетонных труб:						
24-02-120-01	безнапорных, диаметром 300-1400 мм						75,7 7,5
	(зона: 1)	2033,80	732,78	1276,16	119,95	24,86	
	(зона: 2)	2074,50	732,78	1307,26	119,95	34,46	
	(зона: 3)	2007,27	732,78	1249,63	119,95	24,86	
	(зона: 4)	2033,59	732,78	1275,95	119,95	24,86	
24-02-120-02	напорных, диаметром 1400; 1600 мм						227 27,2
	(зона: 1)	7408,46	2131,53	4976,08	492,55	300,85	
	(зона: 2)	7616,40	2131,53	5145,44	492,55	339,43	
	(зона: 3)	7289,48	2131,53	4868,90	492,55	289,05	
	(зона: 4)	7390,00	2131,53	4965,43	492,55	293,04	
24-02-120-03	Установка для гидроиспытания труб диаметром 500-1200 мм						75,5 12,41
	(зона: 1)	2666,81	693,09	1944,56	142,11	29,16	
	(зона: 2)	2718,06	693,09	1981,41	142,11	43,56	
	(зона: 3)	2626,83	693,09	1904,58	142,11	29,16	
	(зона: 4)	2668,80	693,09	1946,55	142,11	29,16	
Таблица 24-02-121	**Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
24-02-121-01	для шлифовки раструбов						64,1 9,9
	(зона: 1)	2422,28	588,44	1668,86	107,21	164,98	
	(зона: 2)	2540,50	588,44	1706,73	107,21	245,33	
	(зона: 3)	2383,94	588,44	1634,21	107,21	161,29	
	(зона: 4)	2420,87	588,44	1669,89	107,21	162,54	
24-02-121-02	шпаклевочная						26,9 5,2
	(зона: 1)	1372,94	246,94	832,77	44,01	293,23	
	(зона: 2)	1408,02	246,94	851,87	44,01	309,21	
	(зона: 3)	1344,25	246,94	818,82	44,01	278,49	
	(зона: 4)	1367,68	246,94	837,27	44,01	283,47	
24-02-121-03	отделочная						25,2 6,8
	(зона: 1)	1174,54	231,34	916,30	37,96	26,90	
	(зона: 2)	1217,63	231,34	938,43	37,96	47,86	
	(зона: 3)	1149,16	231,34	890,92	37,96	26,90	
	(зона: 4)	1169,33	231,34	911,09	37,96	26,90	
24-02-121-04	моечная						10,3 0,6
	(зона: 1)	196,38	93,42	100,07	6,36	2,89	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	199,08	93,42	101,81	6,36	3,85	
	(зона: 3)	193,88	93,42	97,57	6,36	2,89	
	(зона: 4)	196,21	93,42	99,90	6,36	2,89	
24-02-121-05	для окраски						6,88 0,44
	(зона: 1)	137,97	62,40	73,64	5,10	1,93	
	(зона: 2)	140,02	62,40	75,05	5,10	2,57	
	(зона: 3)	136,13	62,40	71,80	5,10	1,93	
	(зона: 4)	137,82	62,40	73,49	5,10	1,93	
24-02-121-06	Установка для нанесения грунта						7,99 0,9
	(зона: 1)	219,82	72,47	144,88	9,03	2,47	
	(зона: 2)	223,24	72,47	147,34	9,03	3,43	
	(зона: 3)	216,20	72,47	141,26	9,03	2,47	
	(зона: 4)	219,58	72,47	144,64	9,03	2,47	
24-02-121-07	Устройство для сушки панелей						35,1 6,8
	(зона: 1)	1401,05	322,22	1051,99	70,50	26,84	
	(зона: 2)	1437,48	322,22	1069,22	70,50	46,04	
	(зона: 3)	1379,71	322,22	1030,65	70,50	26,84	
	(зона: 4)	1402,87	322,22	1053,81	70,50	26,84	
Таблица 24-02-122	**Поворотные воронки и желоба.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-122-01	Воронка поворотная приводная						31,4 0,8
	(зона: 1)	442,59	284,80	152,09	5,04	5,70	
	(зона: 2)	446,58	284,80	156,08	5,04	5,70	
	(зона: 3)	438,32	284,80	147,82	5,04	5,70	
	(зона: 4)	441,70	284,80	151,20	5,04	5,70	
24-02-122-02	Желоб поворотный приводной						38,2 0,82
	(зона: 1)	508,14	346,47	154,74	5,17	6,93	
	(зона: 2)	512,15	346,47	158,75	5,17	6,93	
	(зона: 3)	503,80	346,47	150,40	5,17	6,93	
	(зона: 4)	507,24	346,47	153,84	5,17	6,93	
Таблица 24-02-123	**Автоматические захваты и траверсы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Захват автоматический, масса:						
24-02-123-01	0,74 т						42,2
	(зона: 1)	771,32	392,04	371,44	69,50	7,84	
	(зона: 2)	790,95	392,04	391,07	69,50	7,84	
	(зона: 3)	762,21	392,04	362,33	69,50	7,84	
	(зона: 4)	768,25	392,04	368,37	69,50	7,84	
24-02-123-02	1,5 т						45,4
	(зона: 1)	957,47	421,77	527,26	77,87	8,44	
	(зона: 2)	979,17	421,77	548,96	77,87	8,44	
	(зона: 3)	944,91	421,77	514,70	77,87	8,44	
	(зона: 4)	954,56	421,77	524,35	77,87	8,44	
	Траверса, грузоподъемность:						
24-02-123-03	5 т						40,1 0,234
	(зона: 1)	664,30	372,53	284,32	64,63	7,45	
	(зона: 2)	682,75	372,53	302,77	64,63	7,45	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	656,99	372,53	277,01	64,63	7,45	
	(зона: 4)	661,05	372,53	281,07	64,63	7,45	
24-02-123-04	10 т						43,4 0,895
	(зона: 1)	811,73	403,19	400,48	71,19	8,06	
	(зона: 2)	831,76	403,19	420,51	71,19	8,06	
	(зона: 3)	802,02	403,19	390,77	71,19	8,06	
	(зона: 4)	808,72	403,19	397,47	71,19	8,06	
24-02-123-05	12 т						47,8 2,555
	(зона: 1)	1057,96	444,06	605,02	83,36	8,88	
	(зона: 2)	1080,81	444,06	627,87	83,36	8,88	
	(зона: 3)	1044,33	444,06	591,39	83,36	8,88	
	(зона: 4)	1055,57	444,06	602,63	83,36	8,88	
24-02-123-06	25 т						44,6 1,1
	(зона: 1)	860,07	414,33	437,45	73,22	8,29	
	(зона: 2)	880,59	414,33	457,97	73,22	8,29	
	(зона: 3)	849,56	414,33	426,94	73,22	8,29	
	(зона: 4)	857,11	414,33	434,49	73,22	8,29	
Таблица 24-02-124	**Формы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Форма для изготовления железобетонных изделий:						
24-02-124-01	негабаритная, переналаживаемая						115 8
	(зона: 1)	1569,76	1055,70	492,95	50,47	21,11	
	(зона: 2)	1581,36	1055,70	504,55	50,47	21,11	
	(зона: 3)	1563,92	1055,70	487,11	50,47	21,11	
	(зона: 4)	1572,04	1055,70	495,23	50,47	21,11	
24-02-124-02	стендовая						89,1 14
	(зона: 1)	1865,21	817,94	1030,91	100,29	16,36	
	(зона: 2)	1888,51	817,94	1054,21	100,29	16,36	
	(зона: 3)	1852,87	817,94	1018,57	100,29	16,36	
	(зона: 4)	1869,93	817,94	1035,63	100,29	16,36	
Таблица 24-02-125	**Разное оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-125-01	Обрушитель сводов песка						11,2 0,15
	(зона: 1)	263,40	102,82	52,11	1,51	108,47	
	(зона: 2)	264,45	102,82	55,15	1,51	106,48	
	(зона: 3)	257,18	102,82	51,79	1,51	102,57	
	(зона: 4)	260,29	102,82	52,91	1,51	104,56	
	Пакетировщик для удержания форм с изменениями в ямных камерах, количество этажей:						
24-02-125-02	5						30,5 1,286
	(зона: 1)	899,17	279,99	376,82	35,14	242,36	
	(зона: 2)	911,22	279,99	393,30	35,14	237,93	
	(зона: 3)	879,78	279,99	370,55	35,14	229,24	
	(зона: 4)	891,73	279,99	378,07	35,14	233,67	
24-02-125-03	7						43,8 1,346
	(зона: 1)	1173,52	402,08	484,08	54,64	287,36	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1191,92	402,08	507,71	54,64	282,13	
	(зона: 3)	1149,55	402,08	475,59	54,64	271,88	
	(зона: 4)	1164,01	402,08	484,82	54,64	277,11	
24-02-125-04	Устройство для открывания и закрывания бортов						115 4,2
	(зона: 1)	2345,58	1055,70	1221,57	148,73	68,31	
	(зона: 2)	2397,28	1055,70	1269,58	148,73	72,00	
	(зона: 3)	2319,76	1055,70	1198,10	148,73	65,96	
	(зона: 4)	2343,50	1055,70	1221,04	148,73	66,76	
24-02-125-05	Оборудование для щелевых камер						49 1,1
	(зона: 1)	1149,79	449,82	448,77	59,66	251,20	
	(зона: 2)	1174,10	449,82	472,39	59,66	251,89	
	(зона: 3)	1128,28	449,82	440,38	59,66	238,08	
	(зона: 4)	1140,86	449,82	448,53	59,66	242,51	
24-02-125-06	Установка для приготовления эмульсионной смазки						20,4 2,1
	(зона: 1)	559,44	187,27	343,77	23,01	28,40	
	(зона: 2)	588,30	187,27	349,43	23,01	51,60	
	(зона: 3)	552,37	187,27	336,70	23,01	28,40	
	(зона: 4)	559,96	187,27	344,29	23,01	28,40	

Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

Таблица 24-02-135 Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона.

Измеритель: **1 шт.**

24-02-135-01	Виброгазобетономешалка						117 7,8
	(зона: 1)	2744,34	1098,63	1315,34	77,30	330,37	
	(зона: 2)	2792,86	1098,63	1357,78	77,30	336,45	
	(зона: 3)	2706,28	1098,63	1293,59	77,30	314,06	
	(зона: 4)	2740,20	1098,63	1322,07	77,30	319,50	
24-02-135-02	Мост электропередаточный						261 20,5
	(зона: 1)	6164,35	2450,79	3235,83	148,42	477,73	
	(зона: 2)	6264,78	2450,79	3328,47	148,42	485,52	
	(зона: 3)	6074,95	2450,79	3169,15	148,42	455,01	
	(зона: 4)	6152,85	2450,79	3239,48	148,42	462,58	
24-02-135-03	Тележка автоклавная						23,5 2,98
	(зона: 1)	698,70	218,32	446,90	20,55	33,48	
	(зона: 2)	704,51	218,32	453,25	20,55	32,94	
	(зона: 3)	685,81	218,32	435,62	20,55	31,87	
	(зона: 4)	697,03	218,32	446,30	20,55	32,41	
24-02-135-04	Площадка ударная						109 8,1
	(зона: 1)	2341,78	1023,51	1148,94	51,53	169,33	
	(зона: 2)	2382,49	1023,51	1186,51	51,53	172,47	
	(зона: 3)	2311,26	1023,51	1126,28	51,53	161,47	
	(зона: 4)	2340,06	1023,51	1152,46	51,53	164,09	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗВЕСТИ

Таблица 24-02-140 Механизмы загрузки печей.

Измеритель: **1 шт.**

	Устройство загрузочное известеобжигательных печей, производительность:						
24-02-140-01	50 т/сут						161 5,68
	(зона: 1)	3722,17	1511,79	1443,24	89,70	767,14	
	(зона: 2)	3841,82	1511,79	1517,35	89,70	812,68	
	(зона: 3)	3671,84	1511,79	1430,08	89,70	729,97	
	(зона: 4)	3714,03	1511,79	1459,89	89,70	742,35	
24-02-140-02	100 т/сут						172 6,4
	(зона: 1)	4038,80	1615,08	1606,88	103,38	816,84	
	(зона: 2)	4160,31	1615,08	1683,72	103,38	861,51	
	(зона: 3)	3982,37	1615,08	1590,24	103,38	777,05	
	(зона: 4)	4028,96	1615,08	1623,58	103,38	790,30	
24-02-140-03	200 т/сут						207 9,24
	(зона: 1)	5122,35	1943,73	2178,19	146,90	1000,43	
	(зона: 2)	5261,80	1943,73	2276,22	146,90	1041,85	
	(зона: 3)	5042,30	1943,73	2147,67	146,90	950,90	
	(зона: 4)	5103,46	1943,73	2192,34	146,90	967,39	
24-02-140-04	Устройство загрузочное бесповоротной чаши и отбойного панциря известеобжигательных печей, производительность 500 т/сут						226 9,94
	(зона: 1)	5518,00	2122,14	2317,93	158,79	1077,93	
	(зона: 2)	5659,24	2122,14	2419,09	158,79	1118,01	
	(зона: 3)	5430,97	2122,14	2284,49	158,79	1024,34	
	(зона: 4)	5496,37	2122,14	2332,05	158,79	1042,18	

Таблица 24-02-141 Механизмы выгрузки печей.

Измеритель: **1 шт.**

	Устройство выгрузочное кареточного типа известеобжигательных печей, производительность:						
24-02-141-01	50 т/сут						97,7 5,86
	(зона: 1)	2776,98	896,89	1422,00	104,79	458,09	
	(зона: 2)	2793,30	896,89	1445,23	104,79	451,18	
	(зона: 3)	2731,21	896,89	1400,38	104,79	433,94	
	(зона: 4)	2767,44	896,89	1428,58	104,79	441,97	
24-02-141-02	100 т/сут						128 6,64
	(зона: 1)	3599,65	1175,04	1909,93	146,02	514,68	
	(зона: 2)	3624,19	1175,04	1941,17	146,02	507,98	
	(зона: 3)	3546,99	1175,04	1884,16	146,02	487,79	
	(зона: 4)	3593,00	1175,04	1921,23	146,02	496,73	
24-02-141-03	200 т/сут						157 8,56
	(зона: 1)	4589,09	1458,53	2483,54	177,67	647,02	
	(зона: 2)	4628,49	1458,53	2530,33	177,67	639,63	
	(зона: 3)	4520,04	1458,53	2448,26	177,67	613,25	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	4578,33	1458,53	2495,31	177,67	624,49	
24-02-141-04	500 т/сут						281 26,3
	(зона: 1)	10711,09	2610,49	6258,50	412,24	1842,10	
	(зона: 2)	10801,26	2610,49	6377,56	412,24	1813,21	
	(зона: 3)	10507,57	2610,49	6153,25	412,24	1743,83	
	(зона: 4)	10661,98	2610,49	6274,94	412,24	1776,55	
Таблица 24-02-142	**Шлюзовые и барабанные затворы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Затвор шлюзовый к выгрузочным устройствам известеобжигательных печей, производительность:						
24-02-142-01	50-200 т/сут						78,8 3,7
	(зона: 1)	2964,41	723,38	999,61	71,62	1241,42	
	(зона: 2)	2961,45	723,38	1016,53	71,62	1221,54	
	(зона: 3)	2881,29	723,38	983,86	71,62	1174,05	
	(зона: 4)	2923,69	723,38	1003,82	71,62	1196,49	
24-02-142-02	500 т/сут						95,7 6,95
	(зона: 1)	4688,44	878,53	1566,78	108,95	2243,13	
	(зона: 2)	4677,87	878,53	1592,78	108,95	2206,56	
	(зона: 3)	4539,12	878,53	1539,71	108,95	2120,88	
	(зона: 4)	4611,78	878,53	1571,64	108,95	2161,61	
24-02-142-03	Затвор барабанного типа к выгрузочным устройствам шахтных печей, производительность 50-200 т/сут						78,8 3,75
	(зона: 1)	3023,44	723,38	1028,77	73,01	1271,29	
	(зона: 2)	3020,00	723,38	1046,08	73,01	1250,54	
	(зона: 3)	2937,88	723,38	1012,24	73,01	1202,26	
	(зона: 4)	2981,54	723,38	1032,91	73,01	1225,25	
Таблица 24-02-143	**Клапаны, шиберы, заслонки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-143-01	Клапан взрывной предохранительный, диаметр 800 мм						19,6 0,23
	(зона: 1)	470,52	179,93	250,24	22,07	40,35	
	(зона: 2)	474,30	179,93	254,37	22,07	40,00	
	(зона: 3)	466,93	179,93	248,66	22,07	38,34	
	(зона: 4)	472,00	179,93	253,06	22,07	39,01	
	Шибер поворотный автоматический, диаметр:						
24-02-143-02	500 мм						16,1 0,22
	(зона: 1)	363,11	147,80	193,72	16,52	21,59	
	(зона: 2)	366,34	147,80	196,89	16,52	21,65	
	(зона: 3)	360,59	147,80	192,20	16,52	20,59	
	(зона: 4)	364,42	147,80	195,70	16,52	20,92	
24-02-143-03	800 мм						20,8 0,25
	(зона: 1)	506,95	190,94	275,27	23,96	40,74	
	(зона: 2)	511,27	190,94	279,78	23,96	40,55	
	(зона: 3)	503,07	190,94	273,40	23,96	38,73	
	(зона: 4)	508,63	190,94	278,29	23,96	39,40	
24-02-143-04	1000 мм						21,7 0,42
	(зона: 1)	536,75	199,21	296,64	25,22	40,90	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	541,43	199,21	301,51	25,22	40,71	
	(зона: 3)	532,32	199,21	294,22	25,22	38,89	
	(зона: 4)	538,36	199,21	299,59	25,22	39,56	
24-02-143-05	1200 мм						23,6 0,61
	(зона: 1)	599,66	216,65	341,76	27,99	41,25	
	(зона: 2)	605,03	216,65	347,32	27,99	41,06	
	(зона: 3)	594,27	216,65	338,38	27,99	39,24	
	(зона: 4)	601,29	216,65	344,73	27,99	39,91	
24-02-143-06	1500 мм						25,9 0,8
	(зона: 1)	659,73	237,76	380,29	30,26	41,68	
	(зона: 2)	665,69	237,76	386,44	30,26	41,49	
	(зона: 3)	653,45	237,76	376,02	30,26	39,67	
	(зона: 4)	661,33	237,76	383,23	30,26	40,34	
	Заслонка дроссельная поворотная, диаметр:						
24-02-143-07	500 мм						11,2 0,08
	(зона: 1)	277,22	102,82	153,88	14,12	20,52	
	(зона: 2)	279,67	102,82	156,43	14,12	20,42	
	(зона: 3)	275,59	102,82	153,25	14,12	19,52	
	(зона: 4)	278,54	102,82	155,87	14,12	19,85	
24-02-143-08	700 мм						13,5 0,15
	(зона: 1)	368,88	123,93	213,09	19,29	31,86	
	(зона: 2)	372,10	123,93	216,60	19,29	31,57	
	(зона: 3)	366,28	123,93	212,09	19,29	30,26	
	(зона: 4)	370,48	123,93	215,76	19,29	30,79	
24-02-143-09	1000 мм						15,7 0,2
	(зона: 1)	412,65	144,13	228,89	20,55	39,63	
	(зона: 2)	416,06	144,13	232,65	20,55	39,28	
	(зона: 3)	409,49	144,13	227,74	20,55	37,62	
	(зона: 4)	414,13	144,13	231,71	20,55	38,29	
24-02-143-10	1200 мм						15,7 0,25
	(зона: 1)	431,09	144,13	247,33	21,94	39,63	
	(зона: 2)	434,78	144,13	251,37	21,94	39,28	
	(зона: 3)	427,72	144,13	245,97	21,94	37,62	
	(зона: 4)	432,72	144,13	250,30	21,94	38,29	

Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛЮДЫ И СЛЮДНОЙ ПУЛЬПЫ

Таблица 24-02-148 Оборудование для обработки слюды.

Измеритель: **1 шт.**

24-02-148-01	Машина для производства рулонного слюдопласта шириной 940 мм						1778 19,27
	(зона: 1)	34104,07	16517,62	13281,33	1151,80	4305,12	
	(зона: 2)	34526,66	16517,62	13501,80	1151,80	4507,24	
	(зона: 3)	33816,75	16517,62	13196,70	1151,80	4102,43	
	(зона: 4)	34119,24	16517,62	13432,03	1151,80	4169,59	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-148-02	Станок прокатный многовалковый						85,3 1,28
	(зона: 1)	1626,19	792,44	375,93	21,94	457,82	
	(зона: 2)	1625,64	792,44	381,76	21,94	451,44	
	(зона: 3)	1594,75	792,44	368,62	21,94	433,69	
	(зона: 4)	1610,91	792,44	376,86	21,94	441,61	
24-02-148-03	Машина моечная непрерывного действия						94,2 1,82
	(зона: 1)	1809,15	875,12	475,65	45,04	458,38	
	(зона: 2)	1814,66	875,12	488,56	45,04	450,98	
	(зона: 3)	1773,80	875,12	464,43	45,04	434,25	
	(зона: 4)	1791,68	875,12	474,39	45,04	442,17	
24-02-148-04	Машина ударная						142 1,88
	(зона: 1)	2447,18	1319,18	659,65	45,40	468,35	
	(зона: 2)	2451,52	1319,18	670,37	45,40	461,97	
	(зона: 3)	2413,45	1319,18	650,05	45,40	444,22	
	(зона: 4)	2434,74	1319,18	663,42	45,40	452,14	
24-02-148-05	Машина универсальная для производства электроизоляционных материалов						785 7,66
	(зона: 1)	15195,45	7292,65	5811,64	482,46	2091,16	
	(зона: 2)	15307,16	7292,65	5906,61	482,46	2107,90	
	(зона: 3)	15044,42	7292,65	5764,54	482,46	1987,23	
	(зона: 4)	15185,23	7292,65	5870,88	482,46	2021,70	
	Мельница роторная быстроходная, диаметр:						
24-02-148-06	430 мм						146 1,68
	(зона: 1)	3044,84	1413,28	989,89	82,47	641,67	
	(зона: 2)	3215,50	1413,28	1005,59	82,47	796,63	
	(зона: 3)	3012,73	1413,28	981,91	82,47	617,54	
	(зона: 4)	3038,84	1413,28	1000,10	82,47	625,46	
24-02-148-07	750 мм						161 3,14
	(зона: 1)	3513,51	1558,48	1206,08	97,60	748,95	
	(зона: 2)	3785,59	1558,48	1224,96	97,60	1002,15	
	(зона: 3)	3478,29	1558,48	1194,99	97,60	724,82	
	(зона: 4)	3508,85	1558,48	1217,63	97,60	732,74	
	Классификатор вихревой циркуляционный, масса:						
24-02-148-08	0,99 т						107
	(зона: 1)	1870,76	1019,71	198,04	9,71	653,01	
	(зона: 2)	1882,20	1019,71	201,42	9,71	661,07	
	(зона: 3)	1832,52	1019,71	193,44	9,71	619,37	
	(зона: 4)	1848,16	1019,71	197,93	9,71	630,52	
24-02-148-09	3,78 т						123
	(зона: 1)	2656,66	1154,97	487,02	21,94	1014,67	
	(зона: 2)	2725,12	1154,97	495,21	21,94	1074,94	
	(зона: 3)	2594,42	1154,97	474,76	21,94	964,69	
	(зона: 4)	2622,33	1154,97	486,13	21,94	981,23	
24-02-148-10	Бункер-накопитель						71,8 0,45
	(зона: 1)	1108,56	659,12	106,20	4,41	343,24	
	(зона: 2)	1106,17	659,12	108,05	4,41	339,00	
	(зона: 3)	1087,71	659,12	103,36	4,41	325,23	
	(зона: 4)	1096,16	659,12	105,88	4,41	331,16	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Диспергатор:						
24-02-148-11	обойной слюды						55 0,45
	(зона: 1)	944,02	504,90	194,23	27,56	244,89	
	(зона: 2)	949,35	504,90	202,64	27,56	241,81	
	(зона: 3)	926,07	504,90	189,08	27,56	232,09	
	(зона: 4)	933,91	504,90	192,72	27,56	236,29	
24-02-148-12	комков слюды после сушила						51,8 0,35
	(зона: 1)	900,50	475,52	178,61	25,77	246,37	
	(зона: 2)	907,28	475,52	186,51	25,77	245,25	
	(зона: 3)	882,95	475,52	173,86	25,77	233,57	
	(зона: 4)	890,46	475,52	177,17	25,77	237,77	
24-02-148-13	Разгрузчик-смеситель						82,9 0,35
	(зона: 1)	1216,55	761,02	106,07	3,91	349,46	
	(зона: 2)	1218,47	761,02	108,30	3,91	349,15	
	(зона: 3)	1195,56	761,02	103,09	3,91	331,45	
	(зона: 4)	1203,99	761,02	105,58	3,91	337,39	
24-02-148-14	Сепаратор барабанный вакуумный						158 1,32
	(зона: 1)	3226,45	1467,82	1099,62	232,93	659,01	
	(зона: 2)	3281,76	1467,82	1166,32	232,93	647,62	
	(зона: 3)	3163,07	1467,82	1070,79	232,93	624,46	
	(зона: 4)	3191,25	1467,82	1087,58	232,93	635,85	
24-02-148-15	Дезинтегратор центробежный вертикальный						104 1,24
	(зона: 1)	2338,17	966,16	441,26	30,26	930,75	
	(зона: 2)	2333,77	966,16	448,52	30,26	919,09	
	(зона: 3)	2281,97	966,16	434,84	30,26	880,97	
	(зона: 4)	2307,36	966,16	443,76	30,26	897,44	
24-02-148-16	Грохот барабанный спирально-щелевой						182 4,8
	(зона: 1)	3514,30	1690,78	1160,05	138,69	663,47	
	(зона: 2)	3542,61	1690,78	1199,75	138,69	652,08	
	(зона: 3)	3450,08	1690,78	1130,38	138,69	628,92	
	(зона: 4)	3484,88	1690,78	1153,79	138,69	640,31	
Таблица 24-02-149	**Оборудование для обработки слюдяной пульпы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-149-01	Бассейн мешальный						93,2 2,56
	(зона: 1)	2604,06	865,83	1276,77	107,19	461,46	
	(зона: 2)	2620,05	865,83	1297,09	107,19	457,13	
	(зона: 3)	2570,02	865,83	1266,85	107,19	437,34	
	(зона: 4)	2601,27	865,83	1290,19	107,19	445,25	
24-02-149-02	Сгуститель цилиндрический						159 3,86
	(зона: 1)	3932,16	1477,11	1606,14	131,90	848,91	
	(зона: 2)	3942,99	1477,11	1631,45	131,90	834,43	
	(зона: 3)	3873,34	1477,11	1592,29	131,90	803,94	
	(зона: 4)	3918,03	1477,11	1622,12	131,90	818,80	
24-02-149-03	Сгуститель-накопитель						194 4,07
	(зона: 1)	4868,74	1802,26	2008,56	169,10	1057,92	
	(зона: 2)	4895,21	1802,26	2040,57	169,10	1052,38	

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	4797,98	1802,26	1993,19	169,10	1002,53	
	(зона: 4)	4852,95	1802,26	2029,82	169,10	1020,87	
24-02-149-04	Классификатор гидравлический						71,8 0,43
	(зона: 1)	1395,93	659,12	300,31	23,33	436,50	
	(зона: 2)	1393,25	659,12	304,92	23,33	429,21	
	(зона: 3)	1369,49	659,12	297,09	23,33	413,28	
	(зона: 4)	1382,95	659,12	302,88	23,33	420,95	
24-02-149-05	Дезинтегратор						48,3 0,48
	(зона: 1)	1142,31	443,39	167,38	11,98	531,54	
	(зона: 2)	1140,19	443,39	169,87	11,98	526,93	
	(зона: 3)	1111,61	443,39	165,11	11,98	503,11	
	(зона: 4)	1124,41	443,39	168,50	11,98	512,52	

Раздел 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

Таблица 24-02-154 Стружечные форматные и круглопильные станки.

Измеритель: **1 шт.**

	Станок стружечный, масса:						
24-02-154-01	6 т						179
	(зона: 1)	4164,01	1662,91	1046,54	57,57	1454,56	
	(зона: 2)	4209,41	1662,91	1064,99	57,57	1481,51	
	(зона: 3)	4067,54	1662,91	1024,95	57,57	1379,68	
	(зона: 4)	4115,16	1662,91	1048,00	57,57	1404,25	
24-02-154-02	11 т						245
	(зона: 1)	5661,41	2276,05	1914,79	108,17	1470,57	
	(зона: 2)	5780,28	2276,05	1947,16	108,17	1557,07	
	(зона: 3)	5551,33	2276,05	1876,39	108,17	1398,89	
	(зона: 4)	5616,84	2276,05	1918,38	108,17	1422,41	
24-02-154-03	18 т						308
	(зона: 1)	7905,95	2861,32	3550,10	168,06	1494,53	
	(зона: 2)	8038,70	2861,32	3629,65	168,06	1547,73	
	(зона: 3)	7753,29	2861,32	3471,68	168,06	1420,29	
	(зона: 4)	7854,45	2861,32	3548,48	168,06	1444,65	
24-02-154-04	Станок форматный						383 6,45
	(зона: 1)	6532,88	3558,07	1467,18	73,75	1507,63	
	(зона: 2)	6548,06	3558,07	1497,15	73,75	1492,84	
	(зона: 3)	6421,84	3558,07	1434,22	73,75	1429,55	
	(зона: 4)	6479,95	3558,07	1466,71	73,75	1455,17	
24-02-154-05	Станок круглопильный						519 29
	(зона: 1)	13313,34	4821,51	5579,86	313,06	2911,97	
	(зона: 2)	13431,32	4821,51	5669,42	313,06	2940,39	
	(зона: 3)	13049,95	4821,51	5466,23	313,06	2762,21	
	(зона: 4)	13222,69	4821,51	5589,83	313,06	2811,35	

Таблица 24-02-155 Смесители.

Измеритель: **1 шт.**

	Смеситель для стружки и пыли, масса:						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-155-01	5 т						269
	(зона: 1)	4805,27	2469,42	998,84	55,81	1337,01	
	(зона: 2)	4828,59	2469,42	1020,20	55,81	1338,97	
	(зона: 3)	4716,66	2469,42	979,35	55,81	1267,89	
	(зона: 4)	4760,20	2469,42	1000,21	55,81	1290,57	
24-02-155-02	10 т						349
	(зона: 1)	6791,66	3203,82	2142,70	104,56	1445,14	
	(зона: 2)	6840,33	3203,82	2191,09	104,56	1445,42	
	(зона: 3)	6671,84	3203,82	2097,12	104,56	1370,90	
	(зона: 4)	6742,50	3203,82	2143,42	104,56	1395,26	
Таблица 24-02-156	**Формирующие машины.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
24-02-156-01	Машина формирующая для пыли и стружки						228/6
	(зона: 1)	4550,53	2093,04	1174,37	56,46	1283,12	
	(зона: 2)	4559,50	2093,04	1202,62	56,46	1263,84	
	(зона: 3)	4457,29	2093,04	1148,97	56,46	1215,28	
	(зона: 4)	4504,73	2093,04	1174,15	56,46	1237,54	
Таблица 24-02-157	**Рассевы для стружки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Рассев для сортировки стружки, масса:						
24-02-157-01	1,5 т						71,8
	(зона: 1)	2141,35	659,12	414,67	24,48	1067,56	
	(зона: 2)	2131,62	659,12	420,86	24,48	1051,64	
	(зона: 3)	2075,86	659,12	406,78	24,48	1009,96	
	(зона: 4)	2103,79	659,12	415,81	24,48	1028,86	
24-02-157-02	5 т						101
	(зона: 1)	3107,88	927,18	897,54	56,17	1283,16	
	(зона: 2)	3101,58	927,18	910,94	56,17	1263,46	
	(зона: 3)	3023,04	927,18	881,82	56,17	1214,04	
	(зона: 4)	3064,88	927,18	900,98	56,17	1236,72	
Таблица 24-02-158	**Бункеры.**						
	Измеритель: **1 т**						
	Бункер:						
24-02-158-01	горизонтальный, с весовым дозатором стружки, масса 14 т						71,8
	(зона: 1)	1016,52	667,02	224,77	13,30	124,73	
	(зона: 2)	1018,71	667,02	228,76	13,30	122,93	
	(зона: 3)	1006,27	667,02	220,62	13,30	118,63	
	(зона: 4)	1013,05	667,02	225,40	13,30	120,63	
24-02-158-02	вертикальный, для стружки и пыли, масса 24 т						29,2
	(зона: 1)	525,29	271,27	195,28	12,28	58,74	
	(зона: 2)	527,93	271,27	198,16	12,28	58,50	
	(зона: 3)	519,01	271,27	191,88	12,28	55,86	
	(зона: 4)	524,11	271,27	196,04	12,28	56,80	
Таблица 24-02-159	**Дробилки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дробилка молотковая, масса:						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-159-01	3 т						114
	(зона: 1)	2824,23	1059,06	540,15	29,48	1225,02	
	(зона: 2)	2845,50	1059,06	548,70	29,48	1237,74	
	(зона: 3)	2748,94	1059,06	528,86	29,48	1161,02	
	(зона: 4)	2781,98	1059,06	540,90	29,48	1182,02	
24-02-159-02	7,5 т						167
	(зона: 1)	4502,50	1551,43	1272,36	74,05	1678,71	
	(зона: 2)	4526,62	1551,43	1291,74	74,05	1683,45	
	(зона: 3)	4389,36	1551,43	1247,54	74,05	1590,39	
	(зона: 4)	4446,22	1551,43	1275,42	74,05	1619,37	
24-02-159-03	10 т						190
	(зона: 1)	5073,85	1765,10	1825,04	86,33	1483,71	
	(зона: 2)	5201,67	1765,10	1866,78	86,33	1569,79	
	(зона: 3)	4960,66	1765,10	1784,81	86,33	1410,75	
	(зона: 4)	5023,90	1765,10	1824,11	86,33	1434,69	
Таблица 24-02-160	**Автоматические линии.**						
	Измеритель: **1 т**						
24-02-160-01	Линия автоматическая шлифования плит, марка ДЛШ-50М, масса 83 т						19,4
	(зона: 1)	568,06	178,09	333,48	17,11	56,49	
	(зона: 2)	579,20	178,09	342,98	17,11	58,13	
	(зона: 3)	552,91	178,09	321,08	17,11	53,74	
	(зона: 4)	560,43	178,09	327,70	17,11	54,64	

Раздел 16. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТА

Таблица 24-02-164	**Оборудование для производства асбеста.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Распушитель:						
24-02-164-01	вентиляторный						42,6 / 2,22
	(зона: 1)	929,94	400,01	462,26	24,72	67,67	
	(зона: 2)	960,14	400,01	468,44	24,72	91,69	
	(зона: 3)	917,87	400,01	452,04	24,72	65,82	
	(зона: 4)	929,19	400,01	462,74	24,72	66,44	
24-02-164-02	бечевой, со смазочной станцией						60,6 / 8,7
	(зона: 1)	1729,43	569,03	1038,50	53,59	121,90	
	(зона: 2)	1814,15	569,03	1052,17	53,59	192,95	
	(зона: 3)	1703,68	569,03	1014,64	53,59	120,01	
	(зона: 4)	1728,67	569,03	1039,00	53,59	120,64	
24-02-164-03	Классификатор барабанный						88,7 / 4,325
	(зона: 1)	1639,38	832,89	687,12	35,69	119,37	
	(зона: 2)	1653,47	832,89	696,74	35,69	123,84	
	(зона: 3)	1618,49	832,89	671,53	35,69	114,07	
	(зона: 4)	1636,22	832,89	687,49	35,69	115,84	

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 24. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ . . . 3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ . . . 3
Раздел 1. СМЕСИТЕЛЬНОЕ И РАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 3
Таблица 24-01-001 Смесители растворов. . . . 3
Таблица 24-01-002 Болтушки. . . . 3
Таблица 24-01-003 Цепные, лопастные и пневматические мешалки. . . . 3
Таблица 24-01-004 Мешалки разные. . . . 4
Таблица 24-01-005 Бетоноукладчики. . . . 4
Таблица 24-01-006 Бункеры для бетона. . . . 5
Раздел 2. ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 5
Таблица 24-01-016 Ленточные прессы. . . . 5
Таблица 24-01-017 Фрикционные прессы. . . . 6
Таблица 24-01-018 Гидравлические прессы. . . . 6
Таблица 24-01-019 Трубные прессы. . . . 6
Таблица 24-01-020 Прессы разные. . . . 7
Таблица 24-01-021 Оборудование для резки. . . . 7
Раздел 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 7
Таблица 24-01-030 Вагонетки. . . . 7
Таблица 24-01-031 Передаточные тележки. . . . 8
Таблица 24-01-032 Толкатели. . . . 8
Таблица 24-01-033 Конвейеры. . . . 9
Таблица 24-01-034 Пневможелоба. . . . 9
Раздел 4. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА . . . 9
Таблица 24-01-040 Загрузочные устройства. . . . 9
Таблица 24-01-041 Разгрузочные устройства. . . . 10
Таблица 24-01-042 Переставители. . . . 10
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ . . . 10
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА . . . 10
Таблица 24-02-001 Печи для производства цемента. . . . 10
Таблица 24-02-002 Холодильники. . . . 11
Таблица 24-02-003 Теплообменники. . . . 12
Таблица 24-02-004 Упаковочные машины. . . . 12
Таблица 24-02-005 Пневмотранспортные установки. . . . 12
Таблица 24-02-006 Шламовые задвижки. . . . 13
Таблица 24-02-007 Вспомогательное оборудование. . . . 13
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ . . . 14
Таблица 24-02-017 Вращающиеся печи. . . . 14
Таблица 24-02-018 Сушильные барабаны. . . . 14
Таблица 24-02-019 Холодильники, подготовители. . . . 15
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА СОРТОВОЙ ПОСУДЫ И СТЕКЛОВОЛОКНА . . . 15
Таблица 24-02-030 Прокатные и тянульные машины. . . . 15
Таблица 24-02-031 Переводные клапаны стекловаренных печей. . . . 16
Таблица 24-02-032 Станки для фацетировки, отрезки и отломки. . . . 16
Таблица 24-02-033 Стекломоечные машины. . . . 17
Таблица 24-02-034 Разное оборудование. . . . 17
Таблица 24-02-035 Механические питатели. . . . 18
Таблица 24-02-036 Выдувное оборудование. . . . 18
Таблица 24-02-037 Оборудование для отжига. . . . 18
Таблица 24-02-038 Отопочные машины. . . . 19
Таблица 24-02-039 Оборудование для упаковки. . . . 19
Таблица 24-02-040 Перемоточное оборудование. . . . 19
Таблица 24-02-041 Сновальное и проборное оборудование. . . . 19
Таблица 24-02-042 Приготовительное оборудование для ткацкого производства. . . . 20
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ . . . 20
Таблица 24-02-052 Оборудование массоприготовления. . . . 20
Таблица 24-02-053 Оборудование формовочного отделения. . . . 20
Таблица 24-02-054 Оборудование для обработки и испытания труб. . . . 22
Таблица 24-02-055 Вспомогательное оборудование. . . . 23
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА, ЧЕРЕПИЦЫ И КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ . . . 23
Таблица 24-02-065 Автоматы для производства кирпича. . . . 23
Таблица 24-02-066 Автоклавы. . . . 24
Таблица 24-02-067 Оборудование для производства керамических изделий. . . . 25
Таблица 24-02-068 Оборудование разное. . . . 25
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПСА И ГИПСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ . . . 26
Таблица 24-02-078 Гипсоварочные котлы и гипсопрокатные установки. . . . 26

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШЛАКОБЛОКОВ . . . 27
Таблица 24-02-085 Оборудование для производства шлакоблоков. . . . 27
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ . . . 28
Таблица 24-02-090 Камнерезные машины. . . . 28
Таблица 24-02-091 Распиловочные и раскройные станки. . . . 29
Таблица 24-02-092 Фрезерные станки. . . . 30
Таблица 24-02-093 Шлифовальные станки. . . . 31
Таблица 24-02-094 Технологические поточные линии. . . . 31
Таблица 24-02-095 Оборудование разное. . . . 32
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АГЛОПОРИТА . . . 32
Таблица 24-02-105 Оборудование для производства аглопорита. . . . 32
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ . . . 32
Таблица 24-02-110 Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов. . . . 32
Таблица 24-02-111 Оборудование разное. . . . 33
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ . . . 34
Таблица 24-02-115 Приводы, транспортные линии и кантователи. . . . 34
Таблица 24-02-116 Вибромашины. . . . 36
Таблица 24-02-117 Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали. . . . 37
Таблица 24-02-118 Оборудование для сварки арматурных каркасов. . . . 39
Таблица 24-02-119 Формовочное оборудование. . . . 39
Таблица 24-02-120 Оборудование для испытания. . . . 41
Таблица 24-02-121 Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков. . . . 41
Таблица 24-02-122 Поворотные воронки и желоба. . . . 42
Таблица 24-02-123 Автоматические захваты и траверсы. . . . 42
Таблица 24-02-124 Формы. . . . 43
Таблица 24-02-125 Разное оборудование. . . . 43
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА . . . 44
Таблица 24-02-135 Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона. . . . 44
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗВЕСТИ . . . 45
Таблица 24-02-140 Механизмы загрузки печей. . . . 45
Таблица 24-02-141 Механизмы выгрузки печей. . . . 45
Таблица 24-02-142 Шлюзовые и барабанные затворы. . . . 46
Таблица 24-02-143 Клапаны, шиберы, заслонки. . . . 46
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛЮДЫ И СЛЮДНОЙ ПУЛЬПЫ . . . 47
Таблица 24-02-148 Оборудование для обработки слюды. . . . 47
Таблица 24-02-149 Оборудование для обработки слюдяной пульпы. . . . 49
Раздел 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ . . . 50
Таблица 24-02-154 Стружечные форматные и круглопильные станки. . . . 50
Таблица 24-02-155 Смесители. . . . 50
Таблица 24-02-156 Формирующие машины. . . . 51
Таблица 24-02-157 Рассевы для стружки. . . . 51
Таблица 24-02-158 Бункеры. . . . 51
Таблица 24-02-159 Дробилки. . . . 51
Таблица 24-02-160 Автоматические линии. . . . 52
Раздел 16. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТА . . . 52
Таблица 24-02-164 Оборудование для производства асбеста. . . . 52

gost.e-ecolog.ru