

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-06-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 6

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2009

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ФЕР 81-02-06-2001**

**Часть 6**

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ**

**Издание официальное**



**Москва 2009**

**ББК 65.31  
УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ФЕР 81-02-06-2001 Часть 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные**  
Москва, 2009 –32 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

**© ФГУ ФЦСС, 2009**

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-004-8**

### III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-06-2001

#### Часть 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

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

#### Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

##### Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Таблица 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения

###### Измеритель 100 м<sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле

06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	58585,02	1404,00	1590,53	243,00	55590,49	180
<b>Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:</b>							
06-01-001-02	до 3 м <sup>3</sup>	69290,54	4567,82	2573,51	383,76	62149,21	535,5
06-01-001-03	до 5 м <sup>3</sup>	66914,73	3430,94	2173,79	324,12	61310,00	402,22
06-01-001-04	более 5 м <sup>3</sup>	65176,84	2801,59	2070,24	311,73	60305,01	328,44

###### Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:

06-01-001-05	до 3 м <sup>3</sup>	107664,35	6703,56	2883,50	421,61	98077,29	785,88
06-01-001-06	до 5 м <sup>3</sup>	98010,05	5203,81	2389,02	350,23	90417,22	610,06
06-01-001-07	до 10 м <sup>3</sup>	95649,04	4126,81	2254,26	333,40	89267,97	483,8
06-01-001-08	до 25 м <sup>3</sup>	90330,26	2918,97	1761,36	260,12	85649,93	342,2
06-01-001-09	более 25 м <sup>3</sup>	89713,64	2315,04	1718,66	255,15	85679,94	271,4

###### Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника:

06-01-001-10	от 2 до 4 м, периметром до 5 м	103641,84	3865,11	2672,60	370,56	97104,13	453,12
06-01-001-11	от 4 до 10 м, периметром до 5 м	114791,48	5948,65	2470,95	328,69	106371,88	697,38
06-01-001-12	от 4 до 10 м, периметром до 10 м	102967,86	4720,67	2305,27	318,06	95941,92	553,42

###### Устройство фундаментов-столбов:

06-01-001-13	бетонных	68581,48	5103,16	1781,03	250,44	61697,29	598,26
06-01-001-14	бутобетонных	64832,45	6170,09	1675,39	234,70	56986,97	723,34
06-01-001-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	60471,68	996,47	1766,42	261,47	57708,79	116,82

###### Устройство фундаментных плит железобетонных:

06-01-001-16	плоских	118399,82	1882,23	2569,28	367,87	113948,31	220,66
06-01-001-17	с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм	179957,88	2415,18	3126,11	417,03	174416,59	283,14
06-01-001-18	с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм	146465,08	1966,08	2540,19	332,06	141958,81	230,49
06-01-001-19	с ребрами вверх	156714,54	4198,52	3642,60	421,88	148873,42	451,94

###### Устройство ленточных фундаментов:

06-01-001-20	бетонных	65118,20	2915,83	1999,26	295,58	60203,11	337,48
--------------	----------	----------	---------	---------	--------	----------	--------

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	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-001-21	бутобетонных	61392,89	3201,29	1919,09	281,85	56272,51	370,52
06-01-001-22	железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	117060,36	3951,91	3727,50	387,53	109380,95	446,04
06-01-001-23	железобетонных при ширине по верху более 1000 мм	115414,99	2864,62	3399,69	338,79	109150,68	323,32

**Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона и железобетона в деле

Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы:							
06-01-002-01	бетонных объемом до 50 м <sup>3</sup>	67666,92	3835,49	2427,27	287,51	61404,16	432,9
06-01-002-02	железобетонных объемом до 100 м <sup>3</sup>	83865,83	4287,89	2839,60	295,31	76738,34	483,96
06-01-002-03	железобетонных объемом до 200 м <sup>3</sup>	80571,57	2812,70	2711,15	314,16	75047,72	317,46
06-01-002-04	железобетонных объемом более 200 м <sup>3</sup>	75298,88	1907,91	2525,63	299,75	70865,34	215,34
06-01-002-05	Устройство фундаментов под доменные печи	88948,65	3076,74	5163,31	421,34	80708,60	315,24
06-01-002-06	Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично- заводские трубы и доменные печи	75297,50	1815,52	2672,43	292,35	70809,55	193,14

**Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона и железобетона в деле

Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:							
06-01-005-01	до 5 м <sup>3</sup>	68314,42	3733,23	3546,10	465,79	61035,09	441,28
06-01-005-02	до 25 м <sup>3</sup>	64571,90	2728,86	2017,76	266,31	59825,28	322,56
06-01-005-03	более 25 м <sup>3</sup>	62636,56	2112,97	1458,54	193,94	59065,05	249,76
Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом:							
06-01-005-04	до 5 м <sup>3</sup>	83515,04	3837,46	2531,43	322,50	77146,15	453,6
06-01-005-05	до 25 м <sup>3</sup>	83944,23	2871,99	2102,31	244,66	78969,93	342,72
06-01-005-06	более 25 м <sup>3</sup>	93421,88	2337,01	2555,49	239,81	88529,38	278,88
Дополнительные затраты на устройство:							
06-01-005-07	колодцев для анкерных болтов	872,50	574,47	27,32	2,85	270,71	66,49
06-01-005-08	сложных фундаментов	9241,58	1825,95	585,75	60,65	6829,88	194,25

**Таблица 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках:							
06-01-006-01	загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м <sup>3</sup>	90471,73	2072,44	2857,33	264,71	85541,96	233,91
06-01-006-02	роликовых конвейеров, уборки, упаковок объемом более 200 м <sup>3</sup>	95887,20	2703,19	2995,70	275,03	90188,31	305,1
06-01-006-03	резки	105202,28	2362,78	2806,57	234,07	100032,93	266,68
06-01-006-04	выгрузки печей объемом до 500 м <sup>3</sup>	97270,33	3263,85	2796,17	231,34	91210,31	368,38
06-01-006-05	выгрузки печей объемом до 1500 м <sup>3</sup>	84243,59	1852,18	2598,51	230,14	79792,90	209,05
06-01-006-06	выгрузки печей объемом более 1500 м <sup>3</sup> , черновой и чистовой клетей	79098,46	1686,77	2496,98	222,78	74914,71	190,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-006-07	упаковки объемом до 200 м <sup>3</sup> , под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м <sup>3</sup>	89986,95	2993,53	2713,96	231,59	84279,46	337,87

**Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках:**

06-01-007-01  (101-9866)  (201-9340)	загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м <sup>3</sup> Опалубка металлическая (амортизация), (компл.) Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, (т)	77436,31  -  -	2939,47  -  -	3236,98  -  -	310,30  -  -	71259,86  (II)  (II)	327,7  -  -
06-01-007-02  (201-9340)  (101-9866)	черновой и листовой клетей Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, (т) Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	77210,02  -  -	2006,95  -  -	2902,20  -  -	269,03  -  -	72300,87  (II)  (II)	223,74  -  -

**Таблица 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик:**

06-01-008-01	на колоннах диаметром до 18 м	227123,93	10069,66	12129,76	1182,57	204924,51	1071,24
06-01-008-02	на колоннах диаметром до 30 м	166831,64	6936,17	8923,17	867,94	150972,30	737,89
06-01-008-03	на колоннах диаметром до 50 м	176042,32	6043,92	8610,47	828,70	161387,93	642,97
06-01-008-04	на грунте диаметром до 50 м	136062,07	6957,41	6704,19	640,26	122400,47	740,15

**Таблица 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:**

06-01-009-01	под окорочный барабан	86395,49	3242,23	6383,52	619,98	76769,74	365,94
06-01-009-02	под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины	135518,20	5747,13	8208,92	795,52	121562,15	648,66

**Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:**

06-01-009-03	ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 120 мм	193114,15	18121,36	19562,54	1928,11	155430,25	2045,3
06-01-009-04	ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 200 мм	155999,37	11817,47	17498,22	1697,02	126683,68	1333,8
06-01-009-05	массных бассейнов емкостью до 500 м <sup>3</sup> прямоугольного сечения	124966,94	6337,47	12719,11	1316,74	105910,36	715,29

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

### Подраздел 1.3 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

**Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков**

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

06-01-012-01	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	2153,01	811,48	40,85	3,66	1300,68	95,92
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> подливки под оборудование

06-01-013-01	Устройство подливки толщиной 20 мм	1957,99	410,65	14,54	1,08	1532,80	45,78
06-01-013-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01	846,74	117,33	6,57	0,54	722,84	13,08

**Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм**

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

06-01-014-01	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	6554,79	186,31	145,01	16,61	6223,47	22,42
06-01-014-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-014-01	648,16	11,88	14,28	1,62	622,00	1,43

**Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов**

Измеритель: 1 т

Установка анкерных болтов:							
06-01-015-01	в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	12954,70	2790,99	60,25	3,38	10103,46	315,01
06-01-015-02	в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	12157,06	1999,08	54,52	3,11	10103,46	225,63
06-01-015-03	при бетонировании со связями из арматуры	11914,35	1166,58	64,78	2,97	10682,99	128,62
06-01-015-04	при бетонировании на поддерживающие конструкции	10528,56	327,25	77,22	5,00	10124,09	36,08
06-01-015-05	при бетонировании в виде сваренных каркасов	10663,11	305,48	242,47	12,56	10115,16	33,68
06-01-015-06	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	8994,58	445,69	496,68	23,63	8052,21	46,33

Установка закладных деталей весом:

06-01-015-07	до 4 кг	8792,59	1957,49	35,10	2,03	6800,00	215,82
06-01-015-08	до 20 кг	7408,51	573,41	35,10	2,03	6800,00	63,22
06-01-015-09	более 20 кг	7032,83	197,73	35,10	2,03	6800,00	21,8
06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	6084,69	111,99	37,10	2,16	5935,60	12,64

**Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом**

Измеритель: 100 шт. стыков

Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры:						
06-01-016-01	до 25 мм	803,13	410,86	139,29	0,00	252,98
06-01-016-02	до 32 мм	1263,04	571,06	213,57	0,00	478,41
06-01-016-03	до 40 мм	1803,39	794,58	270,83	0,00	737,98

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

**Таблица 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

06-01-017-01 (502-9001)	Технологический электропрогрев бетона Провод, (м)	81,13 -	10,03 -	71,10 -	0,00 -	0,00 -	1,08 -
----------------------------	--	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

**Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом**

Измеритель: 100 м шва

06-01-018-01	Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см	2424,36	565,75	332,73	2,16	1525,88	65,48
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

**Подраздел 1.4 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ****Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле

Устройство стен подвалов и подпорных стен:

06-01-024-01	бетонных	65709,93	3129,09	2055,05	277,07	60525,79	358,02
06-01-024-02	бутобетонных	57851,23	3763,09	1990,35	265,91	52097,79	430,56

Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой:

06-01-024-03	до 3 м, толщиной до 300 мм	147742,24	9192,99	4445,12	510,22	134104,13	1051,83
06-01-024-04	до 3 м, толщиной до 500 мм	130236,14	6105,41	3781,30	449,76	120349,43	698,56
06-01-024-05	до 3 м, толщиной до 1000 мм	112972,38	4671,88	3003,28	363,42	105297,22	534,54
06-01-024-06	до 6 м, толщиной до 300 мм	165269,32	9479,32	5025,26	558,48	150764,74	1084,59
06-01-024-07	до 6 м, толщиной до 500 мм	146488,69	6311,68	4233,88	485,19	135943,13	722,16
06-01-024-08	до 6 м, толщиной до 1000 мм	123855,78	4878,14	3283,55	384,84	115694,09	558,14
06-01-024-09	до 6 м, толщиной более 1000 мм	101368,55	3650,87	2446,78	315,10	95270,90	417,72
06-01-024-10	более 6 м, толщиной до 300 мм	177228,71	9704,28	4491,45	590,02	163032,98	1110,33
06-01-024-11	более 6 м, толщиной до 500 мм	162577,64	6590,13	3916,01	529,22	152071,50	754,02
06-01-024-12	более 6 м, толщиной до 1000 мм	131134,40	4991,59	3410,32	394,13	122732,49	571,12
06-01-024-13	более 6 м, толшиной более 1000 мм	104984,04	3599,31	2885,16	370,56	98499,57	411,82

**Подраздел 1.5 КОЛОННЫ****Таблица 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой:

06-01-026-01	до 4 м, периметром до 2 м	89251,15	12788,37	8136,82	1193,33	68325,96	1463,2
06-01-026-02	до 4 м, периметром до 3 м	82323,23	8642,46	7739,73	1155,55	65941,04	988,84
06-01-026-03	до 4 м, периметром более 3 м	75806,36	5857,90	5841,55	872,67	64106,91	670,24

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой:

06-01-026-04	до 4 м, периметром до 2 м	145055,33	13716,56	9911,56	1300,57	121427,21	1569,4
06-01-026-05	до 4 м, периметром до 3 м	137961,51	9539,71	9492,51	1259,83	118929,29	1091,5
06-01-026-06	до 4 м, периметром более 3 м	131247,13	6672,64	7592,33	976,68	116982,16	763,46
06-01-026-07	до 6 м, периметром до 2 м	179424,35	20110,74	11038,30	1357,23	148275,31	2301
06-01-026-08	до 6 м, периметром до 3 м	169468,08	13200,90	10555,08	1312,71	145712,10	1510,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего		в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-026-09	до 6 м, периметром до 4 м	163470,66	9054,99	8848,36	1044,40	145567,31	1036,04
06-01-026-10	до 6 м, периметром более 4 м	162727,43	7301,75	8691,93	1030,50	146733,75	835,44
06-01-026-11	более 6 м, периметром до 2 м	221930,13	27226,85	12198,70	1414,02	182504,58	3115,2
06-01-026-12	более 6 м, периметром до 3 м	186235,85	14335,35	10900,86	1314,60	160999,64	1640,2
06-01-026-13	более 6 м, периметром до 4 м	176006,00	9931,61	9218,84	1066,92	156855,55	1136,34
06-01-026-14	более 6 м, периметром более 4 м	174727,39	8828,10	8983,84	1035,09	156915,45	1010,08
<b>Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром:</b>							
06-01-026-15	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%	147366,75	15160,40	10165,22	1325,80	122041,13	1734,6
06-01-026-16	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%	155954,56	16604,25	10564,31	1355,07	128786,00	1899,8
06-01-026-17	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%	173488,79	18770,02	11386,47	1419,69	143332,30	2147,6
06-01-026-18	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%	174792,39	30630,20	11844,32	1482,15	132317,87	3504,6
06-01-026-19	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%	143031,25	11035,12	9732,89	1271,03	122263,24	1262,6
06-01-026-20	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%	151309,42	12375,84	10140,02	1300,84	128793,56	1416
06-01-026-21	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%	171654,09	14954,14	11017,82	1363,70	145682,13	1711
06-01-026-22	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%	170830,67	24957,94	11544,00	1426,03	134328,73	2855,6

**Таблица 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-027-01 (101-9866)	Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	245767,61	13416,07	47799,87	7410,02	184551,67	1479,17
----------------------------	---	-----------	----------	----------	---------	-----------	---------

**Подраздел 1.6 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ****Таблица 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> в деле

Устройство стен и перегородок бетонных высотой:

06-01-030-01	до 3 м, толщиной до 100 мм	137672,87	25498,37	12318,82	1856,90	99855,68	2951,2
06-01-030-02	до 3 м, толщиной до 150 мм	109503,57	15319,58	8226,82	1245,67	85957,17	1773,1
06-01-030-03	до 3 м, толщиной до 200 мм	96057,37	10281,60	5875,54	890,74	79900,23	1190
06-01-030-04	до 3 м, толщиной до 300 мм	76745,01	7289,65	4290,87	650,28	65164,49	843,71
06-01-030-05	до 3 м, толщиной до 500 мм	71510,66	5325,87	3174,25	481,42	63010,54	616,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -н
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
06-01-030-06	до 6 м, толщиной до 100 мм	138775,77	26526,53	12330,19	1856,90	99919,05
06-01-030-07	до 6 м, толщиной до 150 мм	110607,80	15936,48	8234,16	1245,67	86437,16
06-01-030-08	до 6 м, толщиной до 200 мм	96883,72	10795,68	5881,57	890,74	80206,47
06-01-030-09	до 6 м, толщиной до 300 мм	77273,80	7608,38	4294,52	650,28	65370,90
06-01-030-10	до 6 м, толщиной до 500 мм	71889,73	5552,06	3176,90	481,42	63160,77
06-01-030-11	до 6 м, толщиной до 1000 мм	66688,33	3547,15	3119,55	476,57	60021,63
06-01-030-12	до 6 м, толщиной до 2000 мм	64329,34	2652,65	3020,11	463,37	58656,58
<b>Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой:</b>						
06-01-030-13	до 3 м, толщиной до 150 мм	113415,82	13982,98	8224,71	1247,29	91208,13
06-01-030-14	до 3 м, толщиной до 200 мм	100625,07	9459,07	5888,09	894,12	85277,91
06-01-030-15	до 3 м, толщиной до 300 мм	92355,55	6724,17	4294,73	651,89	81336,65
06-01-030-16	до 6 м, толщиной до 150 мм	114428,55	14497,06	8230,50	1247,29	91700,99
06-01-030-17	до 6 м, толщиной до 200 мм	101389,04	9911,46	5893,43	894,12	85584,15
06-01-030-18	до 6 м, толщиной до 300 мм	92853,24	7012,05	4298,13	651,89	81543,06

Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Устройство железобетонных стен и перегородок высотой:**

06-01-031-01	до 3 м, толщиной 100 мм	198234,87	27769,60	17670,39	2486,88	152794,88	3177,3
06-01-031-02	до 3 м, толщиной 150 мм	166059,16	18825,09	11830,85	1611,79	135403,22	2153,9
06-01-031-03	до 3 м, толщиной 200 мм	225657,89	14560,84	12029,61	1387,72	199067,44	1666
06-01-031-04	до 3 м, толщиной 300 мм	167726,03	10192,59	8900,54	1063,42	148632,90	1166,2
06-01-031-05	до 3 м, толщиной 500 мм	146280,31	7446,83	6306,88	742,48	132526,60	852,04
06-01-031-06	до 6 м, толщиной 100 мм	199259,19	28809,66	17681,69	2486,88	152767,84	3296,3
06-01-031-07	до 6 м, толщиной 150 мм	166694,77	19449,12	11837,64	1611,79	135408,01	2225,3
06-01-031-08	до 6 м, толщиной 200 мм	226395,23	14976,86	12034,13	1387,72	199384,24	1713,6
06-01-031-09	до 6 м, толщиной 300 мм	168195,06	10504,61	8903,94	1063,42	148786,51	1201,9
06-01-031-10	до 6 м, толщиной 500 мм	146651,28	7675,64	6309,37	742,48	132666,27	878,22
06-01-031-11	до 6 м, толщиной 1000 мм	116975,47	4784,28	7156,79	677,64	105034,40	547,4
06-01-031-12	более 6 м, толщиной 150 мм	169259,36	19241,11	11881,91	1618,40	138136,34	2201,5
06-01-031-13	более 6 м, толщиной 200 мм	227364,18	14872,86	12072,20	1392,98	200419,12	1701,7
06-01-031-14	более 6 м, толщиной 300 мм	168249,61	10504,61	8905,69	1063,42	148839,31	1201,9
06-01-031-15	более 6 м, толщиной 500 мм	146754,41	7706,84	6328,50	744,90	132719,07	881,79
06-01-031-16	более 6 м, толшиной 1000 мм	110495,04	4805,08	5225,02	681,14	100464,94	549,78
06-01-031-17	более 6 м, толшиной 2000 мм	92923,33	3442,60	4545,48	643,00	84935,25	393,89

**Подраздел 1.7 БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ**

Таблица 06-01-034. Устройство балок, перемычек

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-034-01	Устройство фундаментных балок	151640,89	11309,76	6581,93	803,81	133749,20	1309
<b>Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки:</b>							
06-01-034-02	до 6 м при высоте балок до 500 мм	215688,16	15113,95	10803,41	1260,10	189770,80	1749,3
06-01-034-03	до 6 м при высоте балок до 800 мм	197733,76	12438,14	9094,26	1035,49	176201,36	1439,6
06-01-034-04	до 6 м при высоте балок более 800 мм	198724,38	10806,91	8474,89	912,60	179442,58	1250,8
06-01-034-05	более 6 м при высоте балок до 800 мм	200611,27	17433,79	9541,88	1060,58	173635,60	2017,8
06-01-034-06	более 6 м при высоте балок более 800 мм	201184,42	14069,38	8463,51	910,98	178651,53	1628,4

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле за вычетом жесткой арматуры**Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок:**

06-01-034-07	до 900 мм	130308,14	11104,13	6227,29	757,85	112976,72	1285,2
06-01-034-08	более 900 мм	105209,90	7197,12	5457,68	712,15	92555,10	833
<b>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле</b>							
06-01-034-09	Устройство перемычек	180981,74	13763,52	7541,60	880,22	159676,62	1593

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

**Таблица 06-01-035. Устройство поясов**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Устройство поясов:**

06-01-035-01	в опалубке	163078,00	9115,85	8051,09	958,87	145911,06	1016,26
06-01-035-02	без опалубки	152401,57	4632,65	7067,67	814,60	140701,25	516,46

**Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> засыпки**Устройство засыпки фундаментных балок:**

06-01-036-01	песком	10647,40	1762,34	3075,20	440,45	5809,86	196,47
06-01-036-02	шлаком	24202,64	1762,34	2860,89	381,46	19579,41	196,47

**Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-037-01 (101-9866)	Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке <i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	186076,66	13210,88	8469,75	1248,35	164396,03	1491,07
----------------------------	---	-----------	----------	---------	---------	-----------	---------

**Подраздел 1.8 ПЕРЕКРЫТИЯ****Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий**Измеритель 100 м<sup>3</sup> в деле**Устройство перекрытий безбалочных толщиной:**

06-01-041-01	до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	146639,87	8217,33	2758,21	401,00	135664,33	951,08
06-01-041-02	до 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м	155280,89	15904,51	2758,21	401,00	136618,17	1840,8
06-01-041-03	более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	128557,14	5862,24	2257,02	330,44	120437,88	678,5
06-01-041-04	более 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м	133162,38	10195,20	2246,72	329,50	120720,46	1180

**Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади:**

06-01-041-05	до 6 м	189038,60	13253,76	5481,12	542,97	170303,72	1534
06-01-041-06	более 6 м	195090,04	18351,36	5481,12	542,97	171257,56	2124

**Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью:**

06-01-041-07	до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 100 мм	171255,00	14477,18	5786,53	615,09	150991,29	1675,6
06-01-041-08	до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 150 мм	146845,49	11826,43	5101,37	576,94	129917,69	1368,8
06-01-041-09	до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 200 мм	122040,55	8370,26	4476,89	545,13	109193,40	968,78
06-01-041-10	более 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 100 мм	160630,45	10603,01	5772,52	613,21	144254,92	1227,2
06-01-041-11	более 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 150 мм	138859,84	8584,36	5128,73	578,70	125146,75	993,56
06-01-041-12	более 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 200 мм	117260,87	6555,51	4411,64	537,72	106293,72	758,74
06-01-041-13	Устройство перекрытий каналов	133255,33	8298,89	3703,52	547,29	121252,92	960,52

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

## Подраздел 1.9 КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

**Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> баритобетона в деле

Устройство баритобетонных перегородок высотой:

06-01-044-01	до 3 м	549108,68	10389,54	6298,02	1125,35	532421,12	1218
06-01-044-02	до 6 м	551966,04	12863,24	6346,90	1132,41	532755,90	1508
06-01-044-03	Устройство изоляционного слоя из баритобетона	526444,03	6372,25	6074,58	1104,35	513997,20	747,04

## Подраздел 1.10 ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

**Таблица 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:

06-01-046-01	до 1 и толщине стен до 300 мм	152225,64	4879,16	8821,19	979,83	138525,29	572
06-01-046-02	до 1 и толщине стен до 500 мм	134476,01	4205,29	6589,15	706,86	123681,57	493
06-01-046-03	до 1 и толщине стен более 500 мм	133473,59	3864,09	6417,13	691,74	123192,37	453
06-01-046-04	более 1 и толщине стен до 300 мм	166268,07	7054,31	7636,51	765,32	151577,25	827
06-01-046-05	более 1 и толщине стен до 500 мм	196436,38	5518,91	6824,64	680,94	184092,83	647
06-01-046-06	более 1 и толщине стен более 500 мм	137123,60	4947,40	4883,18	468,99	127293,02	580

Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:

06-01-046-07	до 1 и толщине стен до 300 мм	153193,65	5484,79	6035,88	745,34	141672,98	643
06-01-046-08	до 1 и толщине стен до 500 мм	144598,48	4613,02	4946,57	607,64	135038,89	540,8
06-01-046-09	до 1 и толщине стен более 500 мм	144748,78	4085,87	4519,10	547,43	136143,81	479
06-01-046-10	более 1 и толщине стен до 300 мм	188876,39	7719,65	7912,38	965,39	173244,36	905
06-01-046-11	более 1 и толщине стен до 500 мм	167657,01	5962,47	6095,17	749,66	155599,37	699
06-01-046-12	более 1 и толщине стен более 500 мм	164469,08	5160,65	5866,19	718,61	153442,24	605

## Подраздел 1.11 БУНКЕРА

**Таблица 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен:

06-01-049-01	140 мм	199062,82	24956,20	12091,07	1524,64	162015,55	2594,2
06-01-049-02	на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к расценке 06-01-049-01	1377,13	658,39	60,03	7,83	658,71	68,44
06-01-049-03	более 200 мм	202981,74	13167,86	8413,34	893,17	181400,54	1368,8

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

## Подраздел 1.12 СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

**Таблица 06-01-052. Возвведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона и бетона в деле

**Возвведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью:**

06-01-052-01 <i>(101-9864)</i>	до 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	162988,77 -	16774,80 -	27294,61 -	1834,11 -	118919,36 <i>(II)</i>	1718,73 -
06-01-052-02 <i>(101-9864)</i>	более 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	178505,37 -	17836,79 -	25579,26 -	1754,14 -	135089,32 <i>(II)</i>	1827,54 -
06-01-052-03	Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	182977,13	23374,42	2033,07	25,93	157569,64	2740,26
06-01-052-04	Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	73842,95	12505,42	1864,31	0,27	59473,22	1109,62

**Таблица 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона

06-01-053-01 <i>(101-9864)</i>	Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	151180,35 -	36626,82 -	30408,23 -	4475,52 -	84145,30 <i>(II)</i>	3692,22 -
<i>(201-9230)</i>	<i>Рукава металлические негерметичные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(204-9001)</i>	<i>Арматура, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(204-9130)</i>	<i>Детали стальные для натяжения арматуры, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

**Таблица 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-054-01 <i>(101-9864)</i>	Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	226993,96 -	25300,38 -	12460,75 -	1910,05 -	189232,83 <i>(II)</i>	2478 -
-----------------------------------	---	----------------	---------------	---------------	--------------	--------------------------	-----------

**Таблица 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров**

Измеритель: 100 м осевой линии опалубки

**Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:**

06-01-055-01	до 70 м	173366,47	35058,24	54629,30	7102,62	83678,93	3729,6
06-01-055-02	более 70 м	208069,15	36005,76	57693,19	7556,63	114370,20	3830,4

**Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-055-03	до 70 м	116952,24	16137,92	100814,32	5859,99	0,00	1716,8
06-01-055-04	более 70 м	139283,62	16901,20	122382,42	6276,73	0,00	1798

**Таблица 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:**

06-01-056-01 (101-9864)	до 70 м <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	257494,01	17621,68	30279,81	1637,49	209592,52 (П)	1805,5
06-01-056-02 (101-9864)	более 70 м <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	267213,41	18968,56	32353,37	1567,00	215891,48 (П)	1943,5

**Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:**

06-01-057-01 (101-9864)	до 150 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	154060,56	5348,60	31306,65	4001,58	117405,31 (П)	603,68
06-01-057-02 (101-9864)	более 150 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	184374,77	4266,98	21287,92	2641,67	158819,87 (П)	481,6

**Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:**

06-01-057-03 (101-9864)	до 200 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	185565,94	4187,59	23890,16	2981,94	157488,19 (П)	472,64
06-01-057-04 (101-9864)	более 200 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	173861,92	3661,66	19520,20	2403,58	150680,06 (П)	413,28

**Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:**

06-01-057-05 (101-9864)	до 250 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	139705,91	3999,05	23685,50	3015,72	112021,36 (П)	451,36
06-01-057-06 (101-9864)	более 250 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	146853,73	2957,11	13805,67	1694,78	130090,95 (П)	333,76

**Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен**

Измеритель: 100 м пути

06-01-058-01	Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен	7613,04	3201,46	1246,42	94,64	3165,16	366,3
--------------	--	---------	---------	---------	-------	---------	-------

**Подраздел 1.13 СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ****Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Устройство стен и плоских днищ при толщине:**

06-01-062-01	до 150 мм круглых сооружений	153290,43	16907,97	13721,03	1790,39	122661,43	1798,72
06-01-062-02	более 150 мм круглых сооружений	147871,39	11001,76	8977,03	1119,40	127892,60	1170,4
06-01-062-03	до 150 мм прямоугольных	139413,16	13149,47	13772,38	1840,98	112491,31	1398,88

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	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	сооружений						
06-01-062-04	более 150 мм прямоугольных сооружений	151194,74	6853,73	8115,90	1014,31	136225,11	729,12
06-01-062-05	Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа	205175,79	25901,66	22501,69	2761,43	156772,44	2692,48
<b>Устройство:</b>							
06-01-062-06	фильтров и осветлителей	160355,23	10209,72	11376,05	1442,08	138769,46	1168,16
06-01-062-07	песколовок круглых	150486,64	25235,62	25203,11	3389,72	100047,91	2684,64
06-01-062-08	песколовок прямоугольных	134735,84	19750,53	15130,21	2031,05	99855,10	2101,12
06-01-062-09	метантенков круглых	165996,80	8544,01	8583,90	991,52	148868,89	930,72

**Таблица 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Строительство подземной части насосных станций:						
06-01-063-01	при толщине днищ до 400 мм	130283,19	3835,79	3138,76	336,23	123308,64
06-01-063-02	при толщине днищ более 400 мм	94343,89	2366,91	2271,54	253,13	89705,44
06-01-063-03	стен круглых	136747,72	14612,86	12175,50	1513,98	109959,36
06-01-063-04	стен прямоугольных толщиной до 300 мм	141710,14	8690,14	9983,87	1253,09	123036,13
06-01-063-05	стен прямоугольных толщиной более 300 мм	131175,74	5826,91	6435,83	815,81	118913,00

**Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство:						
06-01-064-01	лотков в сооружениях	149135,86	28694,40	18442,62	2475,15	101998,84
06-01-064-02	лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм	125173,69	13261,25	17527,22	2352,66	94385,22
06-01-064-03	лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм	117565,56	10076,54	11661,81	1534,76	95827,21
06-01-064-04	угловых участков стен в емкостных сооружениях	164252,15	13109,04	12077,48	1470,81	139065,63
06-01-064-05	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей плоских	116402,94	5641,57	6022,70	790,60	104738,67
06-01-064-06	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа круглых	162664,81	18187,19	14673,93	1951,73	129803,69
06-01-064-07	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа прямоугольных	159099,40	14932,85	15416,48	1976,55	128750,07
06-01-064-08	бетонной подготовки под днище бункерного типа	70060,11	3357,56	8678,49	1152,45	58024,06
06-01-064-09	плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой	105794,63	2689,00	1372,55	125,69	101733,08

## **Подраздел 1.14 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ**

**Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

06-01-067-01	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	3301,06	468,78	2611,38	190,34	220,90	48,73
--------------	---	---------	--------	---------	--------	--------	-------

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	
1	2	3	4	5	6	7
06-01-067-02	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	7104,36	1118,61	4793,68	419,86	1192,07
06-01-067-03	На каждые 5 мм увеличения толщины слоя торкретирования добавлять к расценке 06-01-067-02	690,86	77,63	390,32	38,38	222,91
06-01-067-04	Железнение поверхности	319,80	278,02	2,62	0,00	39,16
06-01-067-05	Укладка пористых керамических пластин аэраторов	37027,29	1529,50	337,35	0,00	35160,44
						175

**Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях**

Измеритель: 100 м шва

**Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением:**

06-01-068-01	резиновых прокладок	10236,60	834,77	68,87	4,59	9332,96	81,76
06-01-068-02	стальных листов	10480,21	562,06	77,59	4,59	9840,56	55,05
06-01-068-03	герметика	10496,14	206,37	20,05	0,00	10269,72	21,7

**Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений**

Измеритель: 1 т навивки

06-01-069-01	Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений	6674,94	140,58	764,58	0,00	5769,78	13,2
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	------

**Таблица 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> загрузки**Загрузка фильтров в емкостных сооружениях:**

06-01-070-01	песком	10708,46	1331,38	1950,84	225,38	7426,24	170,69
06-01-070-02	гравием	15136,51	1434,26	1991,17	228,60	11711,08	183,88
06-01-070-03	щебнем	14385,48	1434,26	1950,84	225,38	11000,38	183,88
06-01-070-04	углем	236959,09	1448,77	4454,40	519,05	231055,92	185,74

**Таблица 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> емкости

06-01-071-01	Испытание емкостей на водонепроницаемость	472,96	63,67	7,85	0,00	401,44	7,87
06-01-071-02	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	1020,41	133,49	2,62	0,00	884,30	16,5

**Таблица 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен:**

06-01-072-01	при сборных стенах	147246,70	4758,64	3851,05	309,83	138637,01	518,37
06-01-072-02	с монолитными стенами и розетой	143528,73	10495,49	3497,19	294,17	129536,05	1143,3
06-01-072-03	Устройство конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	124718,71	8956,83	2829,65	210,06	112932,23	975,69
06-01-072-04	Устройство башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	163307,49	19593,79	4208,41	119,38	139505,29	2134,4
06-01-072-05	Устройство розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	109284,52	6112,41	2942,53	99,76	100229,58	665,84

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

**Таблица 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-073-01 (204-9001)	Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м <i>Арматура, (м)</i>	398768,97	51433,54	103276,82	10994,57	244058,61	4829,44
						(П)	-

**Таблица 06-01-074. Возвведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-074-01 (204-9001)	Возвведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке <i>Арматура, (м)</i>	374310,79	45248,70	256325,53	5947,66	72736,56	4309,4
						(П)	-

**Таблица 06-01-075. Возвведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-075-01 (204-9001)	Возвведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей <i>Арматура, (м)</i>	416082,87	89855,56	233821,44	13293,03	92405,87	8800,74
						(П)	-

## Подраздел 1.15 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

**Таблица 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

Приготовление тяжелого бетона:							
06-01-080-01	на гравии класса В 3,5 - В 5 (М 50 - М 75)	21101,70	2353,34	2222,13	428,35	16526,23	301,71
06-01-080-02	на гравии класса В 7,5 (М 100)	21988,74	2353,34	2161,84	421,61	17473,56	301,71
06-01-080-03	на гравии класса В 10 (М 150)	23134,45	2353,34	2159,14	421,31	18621,97	301,71
06-01-080-04	на гравии класса В 15 (М 200)	24559,58	2353,34	2136,64	418,80	20069,60	301,71
06-01-080-05	на гравии класса В 20 (М 250)	26098,93	2353,34	2125,84	417,59	21619,75	301,71
06-01-080-06	на гравии класса В 25 (М 300)	27751,39	2353,34	2118,64	416,79	23279,41	301,71
06-01-080-07	на щебне класса В 3,5 - В 5	25208,60	2353,34	2088,95	413,47	20766,31	301,71
06-01-080-08	на щебне класса В 7,5	26424,95	2353,34	2090,75	413,67	21980,86	301,71
06-01-080-09	на щебне класса В 10	27631,46	2353,34	2088,95	413,47	23189,17	301,71
06-01-080-10	на щебне класса В 15	29098,80	2353,34	2067,35	411,05	24678,11	301,71
06-01-080-11	на щебне класса В 20	30467,75	2353,34	2055,65	409,74	26058,76	301,71
06-01-080-12	на щебне класса В 25	31973,20	2353,34	2044,85	408,54	27575,01	301,71
06-01-080-13	на щебне класса В 27,5 (М 350)	34234,80	2353,34	2046,65	408,74	29834,81	301,71
06-01-080-14	на щебне класса В 30 (М 400)	35608,43	2353,34	2032,25	407,13	31222,84	301,71

**Таблица 06-01-081. Приготовление легкого бетона**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

Приготовление легкого бетона:							
06-01-081-01	конструкционно-теплоизоляционного класса В 3,5 (М 50)	49061,43	2353,34	2613,88	575,83	44094,21	301,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-081-02	конструкционно-теплоизоляционного класса В 5	50367,88	2353,34	2625,57	577,14	45388,97	301,71
06-01-081-03	конструкционно-теплоизоляционного класса В 7,5	51717,44	2353,34	2639,07	578,65	46725,03	301,71
06-01-081-04	конструкционно-теплоизоляционного класса В 10	54342,80	2353,34	2754,26	591,53	49235,20	301,71
06-01-081-05	конструкционно-теплоизоляционного класса В 15	57124,23	2353,34	2776,76	594,04	51994,13	301,71
06-01-081-06	конструкционного класса В 20	59408,18	2353,34	2801,95	596,86	54252,89	301,71
06-01-081-07	конструкционного класса В 25	59303,98	2353,34	2612,08	575,63	54338,56	301,71
06-01-081-08	конструкционного класса В 27,5	60954,35	2353,34	2658,87	580,86	55942,14	301,71
06-01-081-09	конструкционного класса В 30	64022,14	2353,34	2731,76	589,01	58937,04	301,71
06-01-081-10	конструкционного класса В 35	65830,07	2353,34	2616,58	576,14	60860,15	301,71
06-01-081-11	конструкционного класса В 40	80124,50	2353,34	2675,07	582,68	75096,09	301,71

**Таблица 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> раствора**Приготовление тяжелых кладочных растворов:**

06-01-082-01	цементно-известковых марки 10	24882,45	2134,08	2093,84	530,26	20654,53	273,6
06-01-082-02	цементно-известковых марки 25	25230,92	2089,62	2099,24	530,87	21042,06	267,9
06-01-082-03	цементно-известковых марки 50	25472,00	2054,05	2047,05	525,03	21370,90	263,34
06-01-082-04	цементно-известковых марки 75	25779,81	1991,81	2054,24	525,84	21733,76	255,36
06-01-082-05	цементно-известковых марки 100	27726,01	1991,81	2079,44	528,65	23654,76	255,36
06-01-082-06	цементно-известковых марки 150	29371,15	1929,56	2083,04	529,06	25358,55	247,38
06-01-082-07	цементно-известковых марки 200	30698,44	1876,21	2061,44	526,64	26760,79	240,54
06-01-082-08	цементно-глиняных марки 10	16035,90	1787,29	2252,22	547,97	11996,39	229,14
06-01-082-09	цементно-глиняных марки 25	17336,95	1787,29	2226,13	545,05	13323,53	229,14
06-01-082-10	цементно-глиняных марки 50	18950,94	1787,29	2211,73	543,44	14951,92	229,14
06-01-082-11	цементно-глиняных марки 75	20892,06	1787,29	2179,33	539,82	16925,44	229,14
06-01-082-12	цементно-глиняных марки 100	22797,01	1787,29	2171,23	538,91	18838,49	229,14
06-01-082-13	цементно-глиняных марки 150	25788,94	1787,29	2134,34	534,79	21867,31	229,14
06-01-082-14	цементно-глиняных марки 200	27933,93	1787,29	2012,85	521,21	24133,79	229,14
06-01-082-15	цементных марки 25	15622,19	1787,29	1993,95	519,10	11840,95	229,14
06-01-082-16	цементных марки 50	18587,84	1787,29	2024,55	522,52	14776,00	229,14
06-01-082-17	цементных марки 75	21135,47	1787,29	2029,05	523,02	17319,13	229,14
06-01-082-18	цементных марки 100	21450,07	1787,29	2022,75	522,32	17640,03	229,14
06-01-082-19	цементных марки 150	24939,08	1787,29	2017,35	521,71	21134,44	229,14
06-01-082-20	цементных марки 200	27504,08	1787,29	2011,05	521,01	23705,74	229,14

**Таблица 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> раствора**Приготовление тяжелых отделочных растворов:**

06-01-083-01	известковых состава 1:2	54437,03	5023,98	1678,99	483,89	47734,06	644,1
06-01-083-02	известковых состава 1:2,5	48701,53	4677,19	1730,28	489,62	42294,06	599,64
06-01-083-03	известковых состава 1:3	47404,67	4588,27	1763,58	493,34	41052,82	588,24
06-01-083-04	цементных состава 1:1	29950,76	1787,29	1628,59	478,25	26534,88	229,14
06-01-083-05	цементных состава 1:2	25896,58	1787,29	1868,87	505,11	22240,42	229,14
06-01-083-06	цементных состава 1:3	23577,31	1787,29	1969,65	516,38	19820,37	229,14
06-01-083-07	цементно-известковых состава 1:1:6	27482,38	2134,08	1920,16	510,85	23428,14	273,6
06-01-083-08	цементно-известковых состава	23459,19	2045,16	1930,06	511,95	19483,97	262,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	1:1:8						
06-01-083-09	цементно-известковых состава 1:1:9	22802,96	2027,38	1984,05	517,99	18791,53	259,92
06-01-083-10	цементно-известковых состава 1:3:12	26314,94	2231,89	1783,37	495,56	22299,68	286,14

**Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов**

Измеритель 100 м <sup>3</sup> раствора						
Приготовление легких отделочных растворов:						
06-01-084-01	известковых	83379,16	3707,96	2667,86	808,42	77003,34
06-01-084-02	цементно-известковых	75787,49	2623,14	2697,55	811,74	70466,80

## **Подраздел 1.16 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ**

**Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки**

Измеритель: 10 м <sup>2</sup> конструкций						
Монтаж и демонтаж:						
06-01-087-01	крупнощитовой опалубки стен	682,53	129,56	439,30	68,04	113,67
06-01-087-02	крупнощитовой опалубки перекрытий	300,87	50,70	193,34	28,62	56,83

**Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки**

Измеритель: 10 м <sup>2</sup> конструкций						
Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки бетонных конструкций:						
06-01-088-01	перекрытий	259,94	86,35	103,68	8,91	69,91
06-01-088-02	стен	519,94	172,77	207,35	17,96	139,82

**Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен**

Измеритель: 10 м <sup>2</sup> конструкций						
Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен						
06-01-089-01	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	417,25	108,58	248,72	36,32	59,95

**Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)**

Измеритель: 10 м <sup>2</sup> конструкций						
Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:						
06-01-090-01 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	177,20	34,13	135,95	20,93	7,12 (П) 3,95
06-01-090-02 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	169,88	32,40	130,36	19,98	7,12 (П) 3,75
06-01-090-03 (101-9865) (401-9021)	до 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	196,20	37,50	151,58	23,09	7,12 (П) 4,34
06-01-090-04 (101-9865) (401-9021)	свыше 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	197,34	37,50	152,72	23,09	7,12 (П) 4,34

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b>							
06-01-090-05 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	197,23 - -	38,36 - -	151,75 - -	23,36 - -	7,12 (II) (II)	4,44 - -
06-01-090-06 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	189,00 - -	36,37 - -	145,51 - -	22,28 - -	7,12 (II) (II)	4,21 - -
06-01-090-07 (101-9865) (401-9021)	до 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	222,97 - -	42,25 - -	173,60 - -	26,46 - -	7,12 (II) (II)	4,89 - -
<b>Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b>							
06-01-090-08 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	95,61 - -	11,06 - -	77,43 - -	10,69 - -	7,12 (II) (II)	1,28 - -
06-01-090-09 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	120,15 - -	14,26 - -	98,77 - -	13,65 - -	7,12 (II) (II)	1,65 - -
06-01-090-10 (101-9865) (401-9021)	до 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	181,78 - -	31,62 - -	143,04 - -	19,73 - -	7,12 (II) (II)	3,66 - -
06-01-090-11 (101-9865) (401-9021)	свыше 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	226,68 - -	27,82 - -	191,74 - -	26,47 - -	7,12 (II) (II)	3,22 - -
<b>Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b>							
06-01-090-12 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	105,45 - -	12,53 - -	85,80 - -	11,84 - -	7,12 (II) (II)	1,45 - -
06-01-090-13 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	134,02 - -	16,07 - -	110,83 - -	15,29 - -	7,12 (II) (II)	1,86 - -
06-01-090-14 (101-9865) (401-9021)	до 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	191,22 - -	23,24 - -	160,86 - -	22,19 - -	7,12 (II) (II)	2,69 - -

**Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций

<b>Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:</b>							
06-01-091-01 (101-9865) (401-9022)	до 12 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	82,03 - -	14,26 - -	55,89 - -	8,64 - -	11,88 (II) (II)	1,65 - -
06-01-091-02 (101-9865) (401-9022)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	94,02 - -	16,68 - -	65,46 - -	10,13 - -	11,88 (II) (II)	1,93 - -
06-01-091-03	до 20 см	117,17	21,51	83,78	12,96	11,88	2,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-091-04	свыше 20 см	149,72	26,18	111,66	17,28	11,88	3,03
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:</b>							
06-01-091-05	до 12 см	104,44	11,92	80,64	11,34	11,88	1,38
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-091-06	до 16 см	120,41	13,91	94,62	13,32	11,88	1,61
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-091-07	до 20 см	151,24	17,88	121,48	17,10	11,88	2,07
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-091-08	свыше 20 см	180,97	21,86	147,23	20,71	11,88	2,53
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях**

Измеритель: 1 т арматуры, закладных деталей

<b>Установка каркасов и сеток:</b>							
06-01-092-01	в стенах массой одного элемента до 20 кг	6022,91	260,59	71,52	9,05	5690,80	32,82
06-01-092-02	в стенах массой одного элемента до 50 кг	5917,36	174,04	52,52	6,08	5690,80	21,92
06-01-092-03	в стенах массой одного элемента до 300 кг	5830,37	68,05	71,52	9,05	5690,80	8,57
06-01-092-04	в перекрытиях массой одного элемента до 20 кг	5946,61	184,29	71,52	9,05	5690,80	23,21
06-01-092-05	в перекрытиях массой одного элемента до 50 кг	5811,60	68,28	52,52	6,08	5690,80	8,6
06-01-092-06	в перекрытиях массой одного элемента до 200 кг	5815,20	52,88	71,52	9,05	5690,80	6,66
<b>Установка отдельных стержней:</b>							
06-01-092-07	в стенах диаметром до 8 мм	6134,44	368,73	54,51	6,21	5711,20	46,44
06-01-092-08	в стенах диаметром свыше 8 мм	5945,03	191,51	52,52	6,08	5701,00	24,12
06-01-092-09	в перекрытиях диаметром до 8 мм	6167,91	414,39	52,52	6,08	5701,00	52,19
06-01-092-10	в перекрытиях диаметром свыше 8 мм	5990,97	225,26	54,51	6,21	5711,20	28,37
<b>Установка закладных деталей при массе элементов:</b>							
06-01-092-11	до 5 кг	6504,15	719,44	73,51	9,18	5711,20	90,61
06-01-092-12	до 20 кг	5990,95	216,60	63,15	7,56	5711,20	27,28

**Подраздел 1.17 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ****Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки**

Измеритель: 1 м осевой линии опалубки

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-096-01	Монтаж скользящей опалубки	838,36	209,58	109,07	12,56	519,71	22,56

**Таблица 06-01-097. Установка арматуры**

Измеритель: 1 т арматуры

06-01-097-01	Установка арматуры	6000,62	257,30	52,52	6,08	5690,80	29,78
--------------	--------------------	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стен**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций стен (без вычета проемов)

Бетонирование (с помощью бадью) конструкций:							
06-01-098-01	наружных стен толщиной до 10 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	701,38	197,54	234,14	33,75	269,70	21,78
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-02	наружных стен толщиной до 20 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	774,73	209,43	295,60	43,34	269,70	23,09
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-03	наружных стен толщиной до 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	801,98	215,87	316,41	46,58	269,70	23,8
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-04	наружных стен толщиной свыше 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	788,32	212,60	306,02	44,96	269,70	23,44
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-05	внутренних стен толщиной до 20 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	768,26	200,72	295,52	43,34	272,02	22,13
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-06	внутренних стен толщиной до 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	808,15	209,43	326,70	48,20	272,02	23,09
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-

Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций:

06-01-098-07	наружных стен толщиной до 10 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	622,16	117,82	248,39	24,05	255,95	12,99
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-08	наружных стен толщиной до 20 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	712,70	157,09	299,66	29,92	255,95	17,32
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-09	наружных стен толщиной до 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	756,12	179,77	320,40	33,15	255,95	19,82
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-10	наружных стен толщиной свыше 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	800,44	203,35	341,14	36,39	255,95	22,42
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-098-11 <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i>	внутренних стен толщиной до 20 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	711.19	160.54	278.63	28.77	272.02	17,7
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
06-01-098-12 <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i>	внутренних стен толщиной до 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	786,91	184,12	330,77	34,78	272,02	20,3
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-

**Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций стен (без вычета проемов)

06-01-099-01 <i>(104-9090)</i>	Установка плит теплоизоляционного слоя <i>Плиты теплоизоляционные, (м<sup>2</sup>)</i>	65,00	59,81	5,19	0,68	0,00	7,6
-----------------------------------	---	-------	-------	------	------	------	-----

**Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки**

Измеритель: 1 м осевой линии опалубки

06-01-100-01	Демонтаж скользящей опалубки	208,57	187,83	20,74	3,24	0,00	20,94
--------------	------------------------------	--------	--------	-------	------	------	-------

## Подраздел 1.18 ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

**Таблица 06-01-103. Возвведение перекрытий в мелкощитовой опалубке**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций перекрытий

Возвведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи), толщина перекрытий:							
06-01-103-01 <i>(101-9865)</i> <i>(401-9021)</i>	до 12 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	416,57	158,73	154,66	24,17	103,18 <i>(П)</i>	20,35
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
06-01-103-02 <i>(101-9865)</i> <i>(401-9021)</i>	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	426,07	158,73	164,16	25,65	103,18 <i>(П)</i>	20,35
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
06-01-103-03 <i>(101-9865)</i> <i>(401-9021)</i>	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	440,18	162,47	174,53	27,27	103,18 <i>(П)</i>	20,83
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
06-01-103-04 <i>(101-9865)</i> <i>(401-9021)</i>	свыше 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	452,35	164,27	184,90	28,89	103,18 <i>(П)</i>	21,06
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-

Возвведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса), толщина перекрытий:

06-01-103-05 <i>(101-9865)</i> <i>(401-9021)</i>	до 12 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	550,16	156,08	290,90	29,92	103,18 <i>(П)</i>	20,01
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
06-01-103-06 <i>(401-9021)</i> <i>(101-9865)</i>	до 16 см <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	594,53	156,08	335,27	34,54	103,18 <i>(П)</i>	20,01
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
06-01-103-07 <i>(101-9865)</i> <i>(401-9021)</i>	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	673,67	159,67	410,82	41,95	103,18 <i>(П)</i>	20,47
		-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
06-01-103-08	свыше 20 см	730,29	161,54	465,57	48,19	103,18	20,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	<i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий**

Измеритель: 1 т арматуры

06-01-104-01	Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий	5841,69	103,02	47,87	4,73	5690,80	13,09
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	-------

## Подраздел 1.19 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА»

**Таблица 06-01-107. Устройство колонн**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «Дока» высотой:							
06-01-107-01 (101-9865)	до 4 м, периметром до 2 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	242813,53	11528,06	11942,08	1777,77	219343,39 (II)	1319
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-107-02 (101-9865)	до 6 м, периметром до 2 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	247103,63	15933,02	11627,81	1695,51	219542,80 (II)	1823
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-107-03 (101-9865)	до 6 м, периметром до 4 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	170056,49	11134,76	8925,14	1285,17	149996,59 (II)	1274
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-108. Устройство стен**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Устройство железобетонных прямолинейных стен в опалубке типа «Дока» высотой:							
06-01-108-01 (101-9865)	до 6 м, толщиной 150 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	150836,46	14811,68	9167,43	1326,75	126857,35 (II)	1694,7
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-108-02 (101-9865)	до 6 м, толщиной 300 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	168159,78	7999,72	6902,92	971,88	153257,14 (II)	915,3
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-108-03 (101-9865)	до 6 м, толщиной 600 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	129858,25	5572,62	4836,75	674,32	119448,88 (II)	637,6
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Устройство железобетонных криволинейных стен в опалубке типа «Дока» высотой:							
06-01-108-04	до 6 м, толщиной 150 мм	173017,39	18574,25	10192,74	1486,33	144250,40	2125,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)
06-01-108-05 (101-9865)	до 6 м, толщиной 300 мм <i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	185616,81	10394,48	7382,90	1046,47	167839,43 (П)
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)
06-01-108-06 (101-9865)	до 6 м, толщиной 600 мм <i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	136907,71	6524,93	4963,31	693,08	125419,47 (П)
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)
06-01-108-07 (101-9865)	Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования <i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	155470,03	9054,64	8075,20	1149,07	138340,19
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)
06-01-108-08 (101-9865)	Устройство железобетонных криволинейных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования <i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	165777,43	11799,00	9111,22	1307,17	144867,21
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)
06-01-108-09 (101-9865)	Устройство железобетонных криволинейных трехслойных наклонных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования <i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	166083,33	12104,90	9111,22	1307,17	144867,21
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)
06-01-108-10 (101-9865)	Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием <i>Опалубка переставная (амортизация). (компл.)</i>	158299,91	9902,42	7845,69	1106,88	140551,80
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)

Таблица 06-01-109. Устройство балок для перекрытий

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:

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	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-109-01  (101-9865) (101-9867)	до 6 м при высоте балок до 500 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	272478,59	14057,28	5676,36	748,80	252744,95	1627  (II) (II)
06-01-109-02  (101-9865) (101-9867)	до 6 м при высоте балок до 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	267879,13	11676,10	6601,24	892,45	249601,79	1351,4  (II) (II)
06-01-109-03  (101-9865) (101-9867)	до 6 м при высоте балок более 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	263365,87	10025,86	6147,13	820,84	247192,88	1160,4  (II) (II)
06-01-109-04  (101-9865) (101-9867)	более 6 м при высоте балок до 500 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	277965,26	17595,36	5769,38	761,79	254600,52	2036,5  (II) (II)
06-01-109-05  (101-9865) (101-9867)	более 6 м при высоте балок до 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	271843,13	15694,56	6199,61	826,93	249948,96	1816,5  (II) (II)
06-01-109-06  (101-9865) (101-9867)	более 6 м при высоте балок более 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	266064,94	12617,86	5992,28	797,31	247454,80	1460,4  (II) (II)
<b>Устройство балок криволинейного очертания для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:</b>							
06-01-109-07  (101-9865) (101-9867)	до 6 м при высоте балок до 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	276469,88	12802,75	6680,70	903,39	256986,43	1481,8  (II) (II)
06-01-109-08  (101-9865) (101-9867)	до 6 м при высоте балок более 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	268699,93	11093,76	6193,79	831,39	251412,38	1284  (II) (II)
06-01-109-09  (101-9865) (101-9867)	более 6 м при высоте балок более 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока»	272418,26	13780,80	5907,03	811,10	252730,43	1595  (II) (II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(конструкции металлические). (компл.)						
<b>Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:</b>							
06-01-109-10  (101-9865)  (101-9867)	до 6 м при высоте балок до 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)	268154,54  -	12420,00  -	6611,00  -	893,92  -	249123,54  -	1437,5  -
06-01-109-11  (101-9865)  (101-9867)	до 6 м при высоте балок более 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)	264932,98  -	11093,76  -	6153,64  -	822,04  -	247685,58  -	1284  -
06-01-109-12  (101-9865)  (101-9867)	более 6 м при высоте балок до 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)	272908,37  -	16018,56  -	6199,77  -	826,93  -	250690,04  -	1854  -
06-01-109-13  (101-9865)  (101-9867)	более 6 м при высоте балок более 800 мм  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)	267310,99  -	13392,00  -	5992,61  -	797,31  -	247926,38  -	1550  -

**Таблица 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий толщиной до 200 мм в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:							
06-01-110-01  (101-9865)  (101-9867)	до 6 м  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)	149636,14  -	7202,30  -	3049,20  -	410,96  -	139384,64  (II)	833,6  -
06-01-110-02  (101-9865)  (101-9867)	более 6 м  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)	161438,35  -	14735,52  -	3291,54  -	433,16  -	143411,29  (II)	1705,5  -
06-01-110-03  (101-9865)  (101-9867)	до 6 м криволинейного очертания  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)	170118,52  -	8029,67  -	3054,50  -	410,96  -	159034,35  (II)	929,36  -
06-01-110-04  (101-9865)  (101-9867)	более 6 м криволинейного очертания  Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические). (компл.)	190051,46  -	15621,12  -	3287,40  -	431,71  -	171142,94  (II)	1808  -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-110-05 (101-9865)	до 6 м наклонного <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	154002,08	7711,20	3078,19	412,98	143212,69 (II)	892,5
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-110-06 (101-9865)	до 6 м наклонного и криволинейного очертания <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	181342,57	8475,84	3091,74	414,30	169774,99 (II)	981
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-111. Устройство лестничных маршей**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле**Устройство лестничных маршей в опалубке типа «Дока»:**

06-01-111-01 (101-9865)	прямоугольных <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	190473,08	20844,86	5487,28	755,48	164140,94 (II)	2412,6
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-111-02 (101-9865)	криволинейных <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	205936,83	27098,32	5913,61	821,51	172924,90 (II)	3136,38
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Подраздел 1.20 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР»****Таблица 06-01-119. Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»)**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-119-01 (101-9721)	Установка монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр») <i>Добавка поверхностно-активная, (кг)</i>	117219,48	26357,62	21680,96	3180,74	69180,90	3050,65
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(300)	-
(204-9038)	<i>Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9040)	<i>Горячекатаная арматурная сталь класса А-II, (т)</i>	-	-	-	-	(17,75)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(0,75)	-

**Подраздел 1.21 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРИ»****Таблица 06-01-120. Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ»**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> колонн

Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона в бадьях) высотой:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-120-01 (101-9865)	до 4 м, периметром до 2 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	149729,21	50239,00	97406,93	14693,15	2083,28 (II)	5600,78
(204-9001) (401-9022)	<i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(8,018) (101,5)	-
06-01-120-02 (101-9865)	до 6 м, периметром до 2 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	84587,46	28439,39	55023,10	8329,42	1124,97 (II)	3170,5
(204-9001) (401-9022)	<i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(9,691) (101,5)	-
06-01-120-03 (101-9865)	более 6 м, периметром до 3 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	53821,56	18701,82	33826,97	5179,75	1292,77 (II)	2084,93
(204-9001) (401-9022)	<i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(20,888) (101,5)	-

Таблица 06-01-121. Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ»

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> стен

Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетононасосом):						
06-01-121-01 (101-9865)	высотой до 3 м, толщиной до 150 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	27435,57	14631,08	10791,80	1692,07	2012,69
(204-9001) (401-9022)	<i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(4,418) (101,5)
06-01-121-02 (101-9865)	высотой до 6 м, толщиной до 150 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	26092,93	12451,48	11716,94	1854,46	1924,51
(204-9001) (401-9022)	<i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(6,6285) (101,5)
06-01-121-03 (101-9865)	высотой до 3 м, толщиной до 300 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	16734,68	8183,05	7179,83	1491,60	1371,80
(204-9001) (401-9022)	<i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(13,6) (101,5)

Таблица 06-01-122. Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ»

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> перекрытий

06-01-122-01 (101-9865)	Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетононасосом) толщиной до 200 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	17985,47	6672,33	3389,35	483,85	7923,79	743,85
(204-9001) (401-9022)	<i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(24,32) (101,5)	-

Таблица 06-01-130. Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях)

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> стен

06-01-130-01	Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях)	151610,36	21676,01	34880,51	2101,85	95053,84	2416,5
--------------	--	-----------	----------	----------	---------	----------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в г ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
(101-9680)	Шурупы строительные, (м)	-	-	-	-	(0,019)
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)
(113-9462)	Пленка полиэтиленовая, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(500)
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(101,5)

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Часть 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные .....</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
Таблица 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения .....	3
Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи .....	4
<b>Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>	<b>4</b>
Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения .....	4
Таблица 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами .....	4
Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами .....	5
Таблица 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик .....	5
Таблица 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности .....	5
<b>Подраздел 1.3 ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>6</b>
Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков .....	6
Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм .....	6
Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм .....	6
Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов .....	6
Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом .....	6
Таблица 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона .....	7
Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом .....	7
<b>Подраздел 1.4 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ .....</b>	<b>7</b>
Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен .....	7
<b>Подраздел 1.5 КОЛОННЫ .....</b>	<b>7</b>
Таблица 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке .....	7
Таблица 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке .....	8
<b>Подраздел 1.6 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ .....</b>	<b>8</b>
Таблица 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных .....	8
Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок .....	9
<b>Подраздел 1.7 БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ .....</b>	<b>9</b>
Таблица 06-01-034. Устройство балок, перемычек .....	9
Таблица 06-01-035. Устройство поясов .....	10
Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок .....	10
Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке .....	10
<b>Подраздел 1.8 ПЕРЕКРЫТИЯ .....</b>	<b>10</b>
Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий .....	10
<b>Подраздел 1.9 КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА .....</b>	<b>11</b>
Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона .....	11
<b>Подраздел 1.10 ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ .....</b>	<b>11</b>
Таблица 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов .....	11
<b>Подраздел 1.11 БУНКЕРА .....</b>	<b>11</b>
Таблица 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения .....	11
<b>Подраздел 1.12 СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ .....</b>	<b>12</b>
Таблица 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц .....	12
Таблица 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара .....	12
Таблица 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов .....	12
Таблица 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров .....	12
Таблица 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров .....	13
Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений .....	13
Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен .....	13
<b>Подраздел 1.13 СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ .....</b>	<b>13</b>
Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ .....	13
Таблица 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций .....	14
Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений .....	14
<b>Подраздел 1.14 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ .....</b>	<b>14</b>
Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений .....	14
Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях .....	15
Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений .....	15
Таблица 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях .....	15

Таблица 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей .....	15
Таблица 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен .....	15
Таблица 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м .....	16
Таблица 06-01-074. Возвведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке .....	16
Таблица 06-01-075. Возвведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей.....	16
<b>Подраздел 1.15 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ .....</b>	<b>16</b>
Таблица 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона .....	16
Таблица 06-01-081. Приготовление легкого бетона.....	16
Таблица 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов .....	17
Таблица 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов .....	17
Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов .....	18
<b>Подраздел 1.16 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ .....</b>	<b>18</b>
Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки .....	18
Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки .....	18
Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен .....	18
Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) .....	18
Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках .....	19
Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях .....	20
<b>Подраздел 1.17 ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ .....</b>	<b>20</b>
Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки .....	20
Таблица 06-01-097. Установка арматуры.....	21
Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стен .....	21
Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя .....	22
Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки.....	22
<b>Подраздел 1.18 ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ .....</b>	<b>22</b>
Таблица 06-01-103. Возвведение перекрытий в мелкощитовой опалубке.....	22
Таблица 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий .....	23
<b>Подраздел 1.19 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА» .....</b>	<b>23</b>
Таблица 06-01-107. Устройство колонн .....	23
Таблица 06-01-108. Устройство стен.....	23
Таблица 06-01-109. Устройство балок для перекрытий .....	24
Таблица 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий .....	26
Таблица 06-01-111. Устройство лестничных маршей.....	27
<b>Подраздел 1.20 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР» .....</b>	<b>27</b>
Таблица 06-01-119. Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»).....	27
<b>Подраздел 1.21 ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРИ» .....</b>	<b>27</b>
Таблица 06-01-120. Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ» .....	27
Таблица 06-01-121. Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» .....	28
Таблица 06-01-122. Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ» .....	28
Таблица 06-01-130. Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях).....	28