

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

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

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

**СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ
КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-05-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

**СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ.
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ**

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов
Самара, 2014 – 72 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ							
Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной:							
05-01-001-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	513,57 -	38,22 -	467,38 -	35,71 -	7,97 (1,01)	3,09 -
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	591,89 -	45,77 -	535,92 -	40,19 -	10,20 (1,03)	3,7 -
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	565,85 -	39,71 -	521,35 -	36,27 -	4,79 (1,01)	3,21 -
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	767,90 -	53,81 -	708,22 -	47,82 -	5,87 (1,03)	4,35 -
Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной:							
05-01-002-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	527,87 -	46,63 -	474,29 -	43,42 -	6,95 (1,01)	3,77 -
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	602,30 -	52,82 -	539,28 -	48,96 -	10,20 (1,03)	4,27 -
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	514,76 -	43,42 -	465,53 -	39,91 -	5,81 (1,01)	3,51 -
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	680,67 -	58,02 -	614,74 -	51,87 -	7,91 (1,03)	4,69 -
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	368,08 -	33,40 -	330,71 -	27,25 -	3,97 (1,01)	2,7 -
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	557,75 -	49,23 -	502,58 -	40,70 -	5,94 (1,02)	3,98 -
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	462,34 -	28,57 -	429,67 -	23,68 -	4,10 (1,01)	2,31 -
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	639,86 -	41,44 -	592,29 -	34,59 -	6,13 (1,02)	3,35 -

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			расход неучтенных материалов
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

Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:

05-01-003-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	533,66 -	46,63 -	480,83 -	43,42 -	6,20 (1,01)	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	610,01 -	52,82 -	546,99 -	48,96 -	10,20 (1,03)	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	520,63 -	43,42 -	472,16 -	39,91 -	5,05 (1,01)	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	689,87 -	58,02 -	623,94 -	51,87 -	7,91 (1,03)	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	366,67 -	33,40 -	329,30 -	27,25 -	3,97 (1,01)	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	555,47 -	49,23 -	500,30 -	40,70 -	5,94 (1,02)	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	468,71 -	28,57 -	436,04 -	23,68 -	4,10 (1,01)	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	649,89 -	41,44 -	602,32 -	34,59 -	6,13 (1,02)	3,35 -

Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:

05-01-004-01 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	336,19 -	44,66 -	246,98 -	27,45 -	44,55 (1,01)	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	450,10 -	58,98 -	345,22 -	38,47 -	45,90 (1,02)	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	561,05 -	39,88 -	472,55 -	57,25 -	48,62 (1,01)	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	789,82 -	54,45 -	684,90 -	91,46 -	50,47 (1,02)	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	777,82 -	43,10 -	683,82 -	64,76 -	50,90 (1,01)	3,61 -

Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай

Измеритель: 1 м³ железобетона свай

Погружение вибропогружателем железобетонных свай:

05-01-005-01 (403-9029)	сплошных длиной до 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	373,66 -	81,69 -	286,97 -	56,95 -	5,00 (1,015)	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	309,41 -	57,30 -	246,60 -	42,29 -	5,51 (1,015)	4,58 -
05-01-005-03 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м ³)	1315,87 -	206,50 -	1103,19 -	142,47 -	6,18 (1,02)	16,02 -
05-01-005-04 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м ³)	1081,09 -	184,07 -	831,50 -	102,03 -	65,52 (1,02)	14,28 -

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
Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
Измеритель: 1 стык							
05-01-006-01	Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1493,70	58,99	1352,26	161,54	82,45	4,51
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м							
Измеритель: 1 м ³ железобетона свай-оболочек							
Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:							
05-01-007-01	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3482,71	211,95	3044,68	224,90	226,08	17,33
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	5457,74	257,93	4901,73	370,80	298,08	21,09
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3811,56	239,10	3352,93	254,24	219,53	19,55
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	6735,82	290,22	5970,71	484,52	474,89	23,73
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м							
Измеритель: 1 м ³ железобетона свай-оболочек							
Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 3 м в грунты:							
05-01-008-01	несвязные	3190,36	212,04	2612,83	212,03	365,49	16,95
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
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
05-01-008-02 (201-9356)	связные Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	9626,38	313,96	8226,93	731,69	1085,49	25,99
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(1,01)	-

Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек

Измеритель: 1 м³ бетона полости свай

Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:

05-01-009-01	до 80 см	890,40	64,17	186,79	37,01	639,44	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	649,41	25,00	76,08	15,08	548,33	2,17

Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай

Измеритель: 1 свая

Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных:

05-01-010-01	свай площадью сечения до 0,1 м²	75,04	17,32	57,07	8,36	0,65	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	88,29	20,41	66,89	9,80	0,99	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	158,71	29,84	122,40	17,60	6,47	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	708,57	139,39	546,61	79,27	22,57	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1862,97	285,01	1532,31	176,83	45,65	23,87

Таблица 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: 1 т свай

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

05-01-011-01	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6835,70	187,49	1115,72	83,31	5532,49	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7151,74	219,53	1399,72	102,35	5532,49	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6496,04	132,21	840,56	60,97	5523,27	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7028,29	183,21	1054,48	73,81	5790,60	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6655,03	159,23	970,29	71,66	5525,51	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7000,53	192,01	1283,01	92,64	5525,51	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6339,55	110,44	711,24	51,09	5517,87	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6892,12	164,13	999,98	69,27	5728,01	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6320,82	113,01	687,63	49,87	5520,18	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6543,61	134,77	888,66	63,33	5520,18	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6111,47	77,54	516,31	36,44	5517,62	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6613,53	128,42	826,77	56,56	5658,34	10,5

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			расход неучтенных материалов
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

Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

05-01-012-01	до 50 кг на глубину до 5 м	6263,17	194,21	540,51	104,75	5528,45	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	5939,50	124,32	295,47	56,94	5519,71	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	5892,20	110,46	264,73	52,42	5517,01	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6136,40	158,58	446,59	85,90	5531,23	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	5863,26	101,93	246,02	46,81	5515,31	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	5824,64	90,05	222,32	43,33	5512,27	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	6003,45	129,51	361,69	70,72	5512,25	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	5789,11	83,37	195,87	38,13	5509,87	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	5759,13	73,60	177,22	35,17	5508,31	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	5890,87	96,49	274,61	52,01	5519,77	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	5735,21	62,22	159,08	28,82	5513,91	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	5723,57	55,05	143,60	26,56	5524,92	4,45

Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: 1 т извлеченных свай

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

05-01-013-01	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	273,79	61,03	198,78	52,39	13,98	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	355,57	76,19	265,40	69,79	13,98	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	204,80	43,54	147,28	38,37	13,98	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	264,66	54,67	196,01	51,45	13,98	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	161,21	30,21	117,02	23,84	13,98	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	216,02	46,96	155,08	40,60	13,98	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	277,82	61,03	202,81	53,10	13,98	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	163,12	34,98	114,16	29,74	13,98	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	204,90	44,52	146,40	38,19	13,98	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	133,93	24,46	95,49	19,19	13,98	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	155,35	33,51	107,86	28,11	13,98	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	197,64	42,68	140,98	36,75	13,98	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	114,93	25,07	75,88	19,94	13,98	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	146,35	31,06	101,31	26,73	13,98	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	96,99	17,86	65,15	13,29	13,98	1,46

Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов

Измеритель: 1 т металлоконструкций крепления

Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:

05-01-014-01	деревянного	1882,04	244,06	237,91	18,27	1400,07	19,73
--------------	-------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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			расход неучтенных материалов
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
05-01-014-02	стального	2031,44	351,25	288,68	22,58	1391,51	27,25

Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы:

05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1981,35	81,79	670,17	44,58	1229,39	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	2592,53	166,16	229,90	17,03	2196,47	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2274,43	220,72	278,20	20,78	1775,51	18,93
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:							
05-01-015-04 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 1 Брусья шпунтовые, (м³)	2860,89	283,64	1899,51	126,76	677,74 (1,1)	23,48
05-01-015-05 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 2 Брусья шпунтовые, (м³)	3319,25	326,28	2215,42	147,89	777,55 (1,1)	27,01
05-01-015-06 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 1 Брусья шпунтовые, (м³)	1589,08	144,48	886,80	58,86	557,80 (1,1)	11,96
05-01-015-07 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 2 Брусья шпунтовые, (м³)	2009,51	172,62	1190,55	79,20	646,34 (1,1)	14,29
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	8536,27	702,45	4377,05	306,45	3456,77	59,53

Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)

Измеритель: 1 м³ древесины в деле

05-01-016-01	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	2405,45	298,54	53,84	1,58	2053,07	26,92
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер

Измеритель: 1 м³ древесины в деле

Устройство и разборка подмостей под копер:

05-01-017-01	под опоры мостов на суше	1198,23	294,53	401,01	25,12	502,69	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	1041,05	247,92	312,75	19,56	480,38	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	1009,51	288,39	291,66	18,49	429,46	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	967,62	263,85	255,09	15,71	448,68	22,36

Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-018-01 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	782,95	52,94	559,87	53,99	170,14 (1,01)	4,28
05-01-018-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	780,52	56,78	564,07	54,39	159,67 (1,03)	4,59
05-01-018-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	785,61	55,91	559,87	53,99	169,83 (1,01)	4,52

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
05-01-018-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	824,13 -	61,36 -	599,59 -	57,40 -	163,18 (1,03)	4,96 -
05-01-018-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	616,71 -	37,98 -	426,15 -	39,10 -	152,58 (1,01)	3,07 -
05-01-018-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	620,58 -	41,56 -	433,19 -	39,72 -	145,83 (1,03)	3,36 -
05-01-018-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	660,35 -	44,04 -	463,73 -	42,11 -	152,58 (1,01)	3,56 -
05-01-018-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	691,45 -	48,00 -	497,62 -	44,85 -	145,83 (1,03)	3,88 -

Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-019-01 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	789,72 -	52,94 -	566,64 -	53,99 -	170,14 (1,01)	4,28 -
05-01-019-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	787,34 -	56,78 -	570,89 -	54,39 -	159,67 (1,03)	4,59 -
05-01-019-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	792,38 -	55,91 -	566,64 -	53,99 -	169,83 (1,01)	4,52 -
05-01-019-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	831,60 -	61,36 -	607,06 -	57,40 -	163,18 (1,03)	4,96 -
05-01-019-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	623,10 -	37,98 -	432,54 -	39,28 -	152,58 (1,01)	3,07 -
05-01-019-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	627,07 -	41,56 -	439,68 -	39,90 -	145,83 (1,03)	3,36 -
05-01-019-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	667,40 -	44,04 -	470,78 -	42,26 -	152,58 (1,01)	3,56 -
05-01-019-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	699,06 -	48,00 -	505,23 -	45,02 -	145,83 (1,03)	3,88 -

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-020-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	593,40	34,14	398,09	38,32	161,17 (1,01)	2,76 -
05-01-020-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	624,07	36,99	428,28	40,84	158,80 (1,02)	2,99 -
05-01-020-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	661,50	39,83	460,50	43,41	161,17 (1,01)	3,22 -
05-01-020-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	732,55	46,14	527,61	48,75	158,80 (1,02)	3,73 -
05-01-020-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	731,60	45,52	522,24	48,33	163,84 (1,01)	3,68 -
05-01-020-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	843,02	54,92	616,20	55,82	171,90 (1,02)	4,44 -
05-01-020-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	506,89	29,07	357,47	33,85	120,35 (1,01)	2,35 -
05-01-020-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	539,96	32,66	378,36	35,53	128,94 (1,02)	2,64 -
05-01-020-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	577,58	36,62	420,61	38,77	120,35 (1,01)	2,96 -
05-01-020-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	663,02	43,17	490,91	44,31	128,94 (1,02)	3,49 -
05-01-020-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	660,18	42,68	483,75	43,69	133,75 (1,01)	3,45 -
05-01-020-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	810,85	56,53	599,23	52,83	155,09 (1,02)	4,57 -

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-021-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	597,14 -	34,14 -	401,83 -	38,32 -	161,17 (1,01)	2,76 -
05-01-021-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	628,28 -	36,99 -	432,49 -	40,84 -	158,80 (1,02)	2,99 -
05-01-021-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	666,26 -	39,83 -	465,26 -	43,41 -	161,17 (1,01)	3,22 -
05-01-021-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	738,48 -	46,14 -	533,54 -	48,75 -	158,80 (1,02)	3,73 -
05-01-021-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	707,10 -	45,52 -	528,08 -	48,33 -	133,50 (1,01)	3,68 -
05-01-021-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	820,15 -	54,92 -	623,67 -	55,82 -	141,56 (1,02)	4,44 -
05-01-021-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	505,92 -	29,07 -	356,50 -	33,85 -	120,35 (1,01)	2,35 -
05-01-021-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	538,89 -	32,66 -	377,29 -	35,53 -	128,94 (1,02)	2,64 -
05-01-021-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	600,49 -	36,24 -	443,90 -	40,70 -	120,35 (1,01)	2,93 -
05-01-021-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	661,38 -	43,17 -	489,27 -	44,31 -	128,94 (1,02)	3,49 -
05-01-021-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	658,57 -	42,68 -	482,14 -	43,69 -	133,75 (1,01)	3,45 -
05-01-021-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	807,90 -	56,53 -	595,79 -	52,65 -	155,58 (1,02)	4,57 -

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			расход неучтенных материалов
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
Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-022-01	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	487,82	25,98	329,57	28,34	132,27	2,1
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	546,03	30,18	363,13	30,67	152,72	2,44
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	536,42	29,94	374,21	31,33	132,27	2,42
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	675,61	38,59	484,30	38,79	152,72	3,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	564,28	32,29	399,72	33,05	132,27	2,61
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	715,40	43,30	519,38	41,15	152,72	3,5
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	464,26	24,00	303,18	26,03	137,08	1,94
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	536,94	28,08	351,01	29,25	157,85	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	488,80	26,22	325,50	27,54	137,08	2,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	612,78	33,77	421,16	33,95	157,85	2,73
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	556,53	28,08	351,01	29,25	177,44	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	676,18	36,74	453,05	36,09	186,39	2,97
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	611,51	32,04	402,03	32,67	177,44	2,59
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	734,47	40,82	507,26	39,73	186,39	3,3
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-023-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	492,12 -	25,98 -	333,87 -	28,34 -	132,27 (1,01)	2,1 -
05-01-023-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	551,04 -	30,18 -	368,14 -	30,67 -	152,72 (1,02)	2,44 -
05-01-023-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	541,72 -	29,94 -	379,51 -	31,33 -	132,27 (1,01)	2,42 -
05-01-023-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	683,35 -	38,59 -	492,04 -	38,79 -	152,72 (1,02)	3,12 -
05-01-023-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	570,15 -	32,29 -	405,59 -	33,05 -	132,27 (1,01)	2,61 -
05-01-023-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	723,92 -	43,30 -	527,90 -	41,15 -	152,72 (1,02)	3,5 -
05-01-023-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	468,34 -	24,00 -	307,26 -	26,03 -	137,08 (1,01)	1,94 -
05-01-023-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	542,10 -	28,08 -	356,17 -	29,25 -	157,85 (1,02)	2,27 -
05-01-023-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	493,38 -	26,22 -	330,08 -	27,54 -	137,08 (1,01)	2,12 -
05-01-023-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	619,51 -	33,77 -	427,89 -	33,95 -	157,85 (1,02)	2,73 -
05-01-023-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	561,69 -	28,08 -	356,17 -	29,25 -	177,44 (1,01)	2,27 -
05-01-023-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	683,63 -	36,74 -	460,50 -	36,09 -	186,39 (1,02)	2,97 -
05-01-023-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	617,81 -	32,04 -	408,33 -	32,67 -	177,44 (1,01)	2,59 -
05-01-023-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	743,13 -	40,82 -	515,92 -	39,73 -	186,39 (1,02)	3,3 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
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

Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:

05-01-024-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	848,60 -	64,70 -	658,06 -	63,55 -	125,84 (1,01)	5,23 -
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	939,85 -	71,25 -	742,58 -	70,76 -	126,02 (1,03)	5,76 -
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	830,15 -	61,11 -	683,61 -	61,49 -	85,43 (1,01)	4,94 -
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	1001,18 -	75,83 -	828,57 -	73,06 -	96,78 (1,03)	6,13 -
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	703,12 -	48,37 -	589,73 -	52,57 -	65,02 (1,01)	3,91 -
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	876,84 -	66,18 -	745,13 -	64,74 -	65,53 (1,02)	5,35 -
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	505,82 -	35,13 -	418,92 -	33,60 -	51,77 (1,01)	2,84 -
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	648,14 -	45,65 -	549,67 -	42,37 -	52,82 (1,02)	3,69 -

Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:

05-01-025-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	861,62 -	64,70 -	671,08 -	64,25 -	125,84 (1,01)	5,23 -
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	954,37 -	71,25 -	757,10 -	71,46 -	126,02 (1,03)	5,76 -
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	839,02 -	61,11 -	692,48 -	61,49 -	85,43 (1,01)	4,94 -
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	1012,58 -	75,83 -	839,97 -	73,06 -	96,78 (1,03)	6,13 -
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	701,01 -	48,37 -	587,62 -	52,57 -	65,02 (1,01)	3,91 -
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	874,60 -	66,18 -	742,24 -	64,74 -	66,18 (1,02)	5,35 -
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	512,63 -	35,13 -	425,73 -	33,60 -	51,77 (1,01)	2,84 -
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	657,87 -	45,65 -	559,40 -	42,37 -	52,82 (1,02)	3,69 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
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

Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов

Измеритель: 1 насадка-стакан

05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	131,49	56,11	75,38	10,00	0,00	5,38
(401-0006)	Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай

Измеритель: 1 м³ составных свай

Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:

05-01-027-01	до 20 м в грунты группы 1	1568,61	76,07	1427,60	171,72	64,94	5,99
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-027-02	до 20 м в грунты группы 2	1760,93	83,69	1584,27	191,01	92,97	6,59
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-027-03	свыше 20 м в грунты группы 1	1606,94	65,91	1336,66	159,96	204,37	5,19
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-027-04	свыше 20 м в грунты группы 2	1760,82	74,30	1479,91	177,33	206,61	5,85
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-

Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:

05-01-028-01	до 1000 мм, длина свай до 12 м	284,22	29,60	92,23	13,71	162,39	2,45
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	346,92	42,78	136,48	20,54	167,66	3,42
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	262,18	26,70	79,32	11,70	156,16	2,21
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	325,53	39,66	122,23	18,50	163,64	3,17
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
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
Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:							
05-01-029-01	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	385,63	33,46	111,94	14,26	240,23	2,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	448,78	52,45	184,66	23,91	211,67	4,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	415,17	39,02	135,92	16,89	240,23	3,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	486,27	59,56	215,04	27,24	211,67	4,69
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	453,90	45,78	167,89	20,39	240,23	3,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	525,11	66,42	247,02	30,75	211,67	5,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	421,69	49,41	173,87	22,15	198,41	4,09
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	439,80	60,71	209,83	27,76	169,26	4,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	477,96	59,31	220,24	27,24	198,41	4,91
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	490,76	70,10	251,40	32,32	169,26	5,52
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	548,33	72,12	277,80	33,56	198,41	5,97
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	546,20	80,77	296,17	37,23	169,26	6,36
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-030-01	1-2	831,30	101,46	706,14	102,92	23,70	8,11
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-02	3	1411,53	174,39	1213,44	177,96	23,70	13,94
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-03	4	2575,35	322,63	2229,02	328,20	23,70	25,79
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-04	5	4554,28	576,34	3954,24	583,04	23,70	46,07
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-05	6	7366,43	936,75	6405,98	945,50	23,70	74,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-06	7	9950,08	1262,01	8664,37	1279,42	23,70	100,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-031-01 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	663,55 - - -	73,43 - - -	561,41 - - -	74,87 - - -	28,71 (II) (II) (II) (II)	5,87 - - -
05-01-031-02 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	1176,94 - - -	133,98 - - -	1014,25 - - -	136,55 - - -	28,71 (II) (II) (II) (II)	10,71 - - -
05-01-031-03 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	2176,33 - - -	252,45 - - -	1895,17 - - -	256,39 - - -	28,71 (II) (II) (II) (II)	20,18 - - -
05-01-031-04 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	3959,27 - - -	463,12 - - -	3467,44 - - -	470,39 - - -	28,71 (II) (II) (II) (II)	37,02 - - -
05-01-031-05 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	6406,89 - - -	754,60 - - -	5623,58 - - -	763,93 - - -	28,71 (II) (II) (II) (II)	60,32 - - -
05-01-031-06 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	8706,09 - - -	1027,82 - - -	7649,56 - - -	1039,75 - - -	28,71 (II) (II) (II) (II)	82,16 - - -

Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-032-01 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	594,95 - - -	63,30 - - -	481,19 - - -	64,05 - - -	50,46 (II) (II) (II) (II)	5,06 - - -
05-01-032-02 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	998,02 - - -	110,21 - - -	837,35 - - -	112,55 - - -	50,46 (II) (II) (II) (II)	8,81 - - -

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
05-01-032-03 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	1767,99	201,66	1515,87	205,00	50,46	16,12
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-032-04 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	3303,71	383,81	2869,44	389,38	50,46	30,68
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-032-05 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	5630,27	659,65	4920,16	668,73	50,46	52,73
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-032-06 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	7466,22	878,20	6537,56	889,11	50,46	70,2
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-033-01 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	523,59	53,54	410,46	54,42	59,59	4,28
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-02 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	917,23	99,70	757,88	101,74	59,65	7,97
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-03 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	1722,49	195,16	1467,57	198,41	59,76	15,6
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-04 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	3168,81	366,92	2741,92	371,75	59,97	29,33
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
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
05-01-033-05 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	5044,14	589,35	4394,56	596,72	60,23 (II) (II) (II) (II) (II)	47,11
05-01-033-06 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	7187,11	827,41	6299,17	854,63	60,53 (II) (II) (II) (II) (II)	66,14

Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:

05-01-034-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1638,76	156,02	830,21	74,40	652,53 (II) (II)	11,43
05-01-034-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1847,44	178,95	1007,94	90,68	660,55 (II) (II)	13,11
05-01-034-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1980,50	196,29	1119,65	100,91	664,56 (II) (II)	14,38

Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:

05-01-035-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1399,76	108,79	622,04	55,34	668,93 (II) (II)	7,97
05-01-035-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1541,57	128,04	728,92	65,10	684,61 (II) (II)	9,38
05-01-035-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1625,20	139,23	792,54	70,91	693,43 (II) (II)	10,2

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
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-036-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1309,42 - -	95,96 - -	548,45 - -	48,59 - -	665,01 (II) (II)	7,03 - -
05-01-036-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1464,19 - -	116,57 - -	663,01 - -	59,06 - -	684,61 (II) (II)	8,54 - -
05-01-036-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1554,63 - -	129,27 - -	734,87 - -	65,57 - -	690,49 (II) (II)	9,47 - -
Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-037-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1625,55 - -	145,65 - -	824,36 - -	73,94 - -	655,54 (II) (II)	10,67 - -
05-01-037-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1780,83 - -	166,26 - -	951,51 - -	85,56 - -	663,06 (II) (II)	12,18 - -
05-01-037-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1944,56 - -	191,65 - -	1088,85 - -	98,12 - -	664,06 (II) (II)	14,04 - -
Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-038-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1423,34 - -	110,02 - -	623,81 - -	55,57 - -	689,51 (II) (II)	8,06 - -
05-01-038-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1569,39 - -	129,40 - -	735,78 - -	65,80 - -	704,21 (II) (II)	9,48 - -
05-01-038-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1684,21 - -	145,37 - -	824,83 - -	73,94 - -	714,01 (II) (II)	10,65 - -

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			расход неучтенных материалов
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
Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-039-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1304,43 - -	94,46 - -	540,06 - -	47,90 - -	669,91 (II) (II)	6,92 - -
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1489,55 - -	119,57 - -	677,53 - -	60,45 - -	692,45 (II) (II)	8,76 - -
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1527,21 - -	123,53 - -	700,45 - -	62,54 - -	703,23 (II) (II)	9,05 - -
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром:							
05-01-040-01 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1268,70 - - - -	83,41 - - - -	387,49 - - - -	57,65 - - - -	797,80 (II) (II) (II) (II)	6,82 - - - -
05-01-040-02 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1557,72 - - - -	96,13 - - - -	661,34 - - - -	97,11 - - - -	800,25 (II) (II) (II) (II)	7,86 - - - -
05-01-040-03 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1813,78 - - - -	113,37 - - - -	906,29 - - - -	132,90 - - - -	794,12 (II) (II) (II) (II)	9,27 - - - -
05-01-040-04 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	800 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1244,75 - - - -	75,21 - - - -	341,27 - - - -	50,90 - - - -	828,27 (II) (II) (II) (II)	6,15 - - - -

ТЕР-2001 Самарская область. Часть 5. «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

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
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1396,90	83,90	484,73	72,18	828,27	6,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-06	800 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1550,25	94,78	637,01	94,68	818,46	7,75
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1366,43	85,00	472,16	69,52	809,27	6,95
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1589,57	99,19	681,11	99,92	809,27	8,11
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1876,44	115,33	951,84	139,31	809,27	9,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-10	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1320,74	73,99	348,64	51,90	898,11	6,05
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-11	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1458,53	81,82	478,60	71,22	898,11	6,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-12	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1639,53	91,36	650,06	99,33	898,11	7,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-041-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3224,29	243,79	2110,13	256,35	870,37 (II)	17,86
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3606,69	280,23	2431,74	295,33	894,72 (II)	20,53
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4059,41	326,24	2822,68	342,71	910,49 (II)	23,9
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-042-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2713,39	188,37	1626,69	198,33	898,33 (II)	13,8
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2877,62	204,20	1765,04	215,10	908,38 (II)	14,96
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3146,16	229,59	1980,98	241,34	935,59 (II)	16,82
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-043-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1817,39	167,90	1439,74	175,77	209,75 (II)	12,3
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(1,26)	-
05-01-043-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2104,29	194,79	1675,97	204,36	233,53 (II)	14,27
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(1,26)	-

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
05-01-043-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2315,38	215,40	1855,18	226,17	244,80	15,78
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(I,26)	-

Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-044-01 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3152,24	235,87	2035,86	247,20	880,51	17,28
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3438,24	262,90	2271,99	275,83	903,35	19,26
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3801,16	294,57	2580,89	313,19	925,70	21,58
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-045-01 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2750,53	186,87	1605,27	195,60	958,39	13,69
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2986,29	205,84	1776,23	216,40	1004,22	15,08
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3263,57	229,59	1995,93	242,99	1038,05	16,82
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-046-01 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2506,36	161,48	1390,17	169,70	954,71	11,83
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
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
05-01-046-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2745,83	180,45	1561,16	190,43	1004,22 (II)	13,22
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2909,05	196,29	1699,22	207,14	1013,54 (II)	14,38
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек

Измеритель: 1 м³ разбуренной породы

05-01-047-01 (109-9030)	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек Долота, (шт.)	3031,63	202,00	2828,73	351,54	0,90 (0,0183)	16,33
----------------------------	--	---------	--------	---------	--------	------------------	-------

Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм

Измеритель: 1 м скважины

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:

05-01-048-01 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	67,35	11,81	38,41	5,79	17,13 (II)	0,93
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	121,71	24,26	80,32	12,10	17,13 (II)	1,91
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	227,83	48,90	161,80	24,38	17,13 (II)	3,85
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	454,88	101,35	336,40	50,69	17,13 (II)	7,98
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	769,63	173,99	578,51	87,17	17,13 (II)	13,7
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1433,77	328,30	1088,34	164,00	17,13 (II)	25,85
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	76,55	13,34	44,23	6,67	18,98 (II)	1,05
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	135,66	27,05	89,63	13,51	18,98 (II)	2,13
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	273,59	59,06	195,55	29,47	18,98 (II)	4,65
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	509,91	113,79	377,14	56,83	18,98 (II)	8,96
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	822,86	185,80	618,08	93,14	18,98 (II)	14,63
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1593,14	363,60	1210,56	182,42	18,98 (II)	28,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:							
05-01-049-01 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	80,91 -	14,48 -	47,72 -	7,19 -	18,71 (II)	1,14 -
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	146,08 -	29,59 -	97,78 -	14,73 -	18,71 (II)	2,33 -
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	282,34 -	61,09 -	202,54 -	30,52 -	18,71 (II)	4,81 -
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	579,18 -	129,79 -	430,68 -	64,90 -	18,71 (II)	10,22 -
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	946,74 -	214,50 -	713,53 -	107,52 -	18,71 (II)	16,89 -
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1858,04 -	425,07 -	1414,26 -	213,11 -	18,71 (II)	33,47 -
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	92,22 -	16,51 -	54,71 -	8,24 -	21,00 (II)	1,3 -
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	162,93 -	32,51 -	109,42 -	16,49 -	21,00 (II)	2,56 -
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	319,27 -	68,96 -	229,31 -	34,55 -	21,00 (II)	5,43 -
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	634,28 -	141,86 -	471,42 -	71,04 -	21,00 (II)	11,17 -
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1036,23 -	234,19 -	781,04 -	117,69 -	21,00 (II)	18,44 -
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2032,50 -	465,71 -	1545,79 -	232,93 -	21,00 (II)	36,67 -
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	103,75 -	18,54 -	61,69 -	9,30 -	23,52 (II)	1,46 -
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	190,42 -	38,86 -	128,04 -	19,29 -	23,52 (II)	3,06 -
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	356,82 -	77,22 -	256,08 -	38,59 -	23,52 (II)	6,08 -
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	723,47 -	162,18 -	537,77 -	81,03 -	23,52 (II)	12,77 -
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1160,57 -	262,89 -	874,16 -	131,73 -	23,52 (II)	20,7 -
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2645,27 -	606,93 -	2014,88 -	303,62 -	23,46 (II)	47,79 -

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:							
05-01-050-01 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	110,86 -	19,81 -	66,35 -	10,00 -	24,70 (II)	1,56 -
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	219,69 -	44,83 -	150,16 -	22,63 -	24,70 (II)	3,53 -
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	409,64 -	89,28 -	295,66 -	44,55 -	24,70 (II)	7,03 -
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	777,20 -	173,99 -	578,51 -	87,17 -	24,70 (II)	13,7 -
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1283,70 -	291,72 -	967,28 -	145,76 -	24,70 (II)	22,97 -
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2910,41 -	667,13 -	2218,58 -	334,31 -	24,70 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	119,00 -	21,72 -	72,17 -	10,87 -	25,11 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	235,68 -	48,77 -	161,80 -	24,38 -	25,11 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	445,98 -	97,28 -	323,59 -	48,76 -	25,11 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	864,68 -	193,55 -	646,02 -	97,35 -	25,11 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1424,13 -	323,09 -	1075,54 -	162,07 -	25,50 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	121,49 -	24,64 -	81,48 -	12,28 -	15,37 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	254,24 -	52,96 -	175,76 -	26,49 -	25,52 (II)	4,17 -
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	498,16 -	109,47 -	363,17 -	54,72 -	25,52 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	970,30 -	218,44 -	726,34 -	109,45 -	25,52 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1603,62 -	367,54 -	1210,56 -	182,42 -	25,52 (II)	28,94 -
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:							
05-01-051-01 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	146,56 -	27,69 -	91,96 -	13,86 -	26,91 (II)	2,18 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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
05-01-051-02 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	273,54 -	56,90 -	189,73 -	28,59 -	26,91 (II)	4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	552,36 -	121,54 -	403,91 -	60,86 -	26,91 (II)	9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1058,89 -	238,13 -	793,85 -	119,62 -	26,91 (II)	18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1774,41 -	404,24 -	1343,26 -	202,41 -	26,91 (II)	31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	162,40 -	30,73 -	102,43 -	15,44 -	29,24 (II)	2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	309,60 -	65,02 -	215,34 -	32,45 -	29,24 (II)	5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	607,37 -	133,48 -	444,65 -	67,00 -	29,24 (II)	10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1218,84 -	274,70 -	914,90 -	137,86 -	29,24 (II)	21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1948,78 -	444,75 -	1474,79 -	222,23 -	29,24 (II)	35,02 -

Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:

05-01-052-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	55,80 - -	5,19 - -	43,30 - -	4,98 - -	7,31 (II) (II) (II)	0,37 - -
05-01-052-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	84,57 - -	8,98 - -	68,28 - -	8,39 - -	7,31 (II) (II) (II)	0,64 - -
05-01-052-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	135,92 - -	15,85 - -	112,76 - -	14,20 - -	7,31 (II) (II) (II)	1,13 - -
05-01-052-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	210,11 - -	25,25 - -	177,55 - -	23,07 - -	7,31 (II) (II) (II)	1,8 - -
05-01-052-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	309,41 - -	38,30 - -	263,80 - -	34,53 - -	7,31 (II) (II) (II)	2,73 - -

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	8
05-01-052-06	6	475,64	60,89	407,44	53,20	7,31	4,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-07	7	688,95	88,95	592,69	78,21	7,31	6,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-08	8	1011,10	131,04	872,75	115,90	7,31	9,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-09	9	1605,90	210,59	1388,00	182,73	7,31	15,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-10	10	2203,49	290,98	1903,18	249,56	9,33	20,74
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротормым) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротормым) способом в грунтах и породах группы:

05-01-053-01	1	61,70	5,61	47,03	5,42	9,06	0,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-02	2	93,67	9,96	74,65	9,13	9,06	0,71
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-03	3	151,36	17,26	125,04	15,81	9,06	1,23
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-04	4	232,85	28,06	195,73	25,57	9,06	2
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-05	5	339,67	42,09	288,52	38,16	9,06	3
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-06	6	548,46	70,29	469,11	61,22	9,06	5,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
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
05-01-053-07	7	762,10	96,81	656,23	87,05	9,06	6,9
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-08	8	1120,26	145,21	965,99	128,37	9,06	10,35
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-09	9	1785,05	234,16	1541,83	202,98	9,06	16,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-10	10	2486,86	327,32	2150,48	282,57	9,06	23,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:

05-01-054-01	1	68,92	6,59	53,71	6,29	8,62	0,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-02	2	103,39	10,80	83,97	10,31	8,62	0,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-03	3	167,91	19,64	139,65	17,61	8,62	1,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-04	4	265,70	32,27	224,81	29,41	8,62	2,3
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-05	5	376,03	46,86	320,55	42,42	8,62	3,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-06	6	620,57	79,55	532,40	69,80	8,62	5,67
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-07	7	873,43	112,38	752,43	99,95	8,62	8,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
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
05-01-054-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1258,51 - - -	163,59 - - -	1086,30 - - -	144,10 - - -	8,62 (II) (II) (II)	11,66 - - -
05-01-054-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1962,18 - - -	257,59 - - -	1695,97 - - -	223,50 - - -	8,62 (II) (II) (II)	18,36 - - -
05-01-054-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2729,51 - - -	351,17 - - -	2369,72 - - -	312,18 - - -	8,62 (II) (II) (II)	25,03 - - -

Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (ротаторным) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:

05-01-055-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	82,40 - - -	8,56 - - -	67,18 - - -	8,09 - - -	6,66 (II) (II) (II)	0,61 - - -
05-01-055-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	124,86 - - -	14,17 - - -	104,03 - - -	13,11 - - -	6,66 (II) (II) (II)	1,01 - - -
05-01-055-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	207,00 - - -	24,83 - - -	175,51 - - -	22,38 - - -	6,66 (II) (II) (II)	1,77 - - -
05-01-055-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	325,64 - - -	40,27 - - -	278,71 - - -	36,93 - - -	6,66 (II) (II) (II)	2,87 - - -
05-01-055-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	481,50 - - -	60,89 - - -	413,95 - - -	55,28 - - -	6,66 (II) (II) (II)	4,34 - - -
05-01-055-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	763,72 - - -	98,35 - - -	658,71 - - -	86,96 - - -	6,66 (II) (II) (II)	7,01 - - -
05-01-055-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1084,16 - - -	140,44 - - -	937,06 - - -	124,72 - - -	6,66 (II) (II) (II)	10,01 - - -
05-01-055-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1611,14 - - -	210,59 - - -	1393,89 - - -	184,56 - - -	6,66 (II) (II) (II)	15,01 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
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
05-01-055-09	9	2419,48	318,34	2094,48	275,73	6,66	22,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-10	10	3377,04	444,89	2925,49	385,69	6,66	31,71
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-056-01	1	89,90	9,54	73,54	8,83	6,82	0,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-02	2	139,12	15,99	116,31	14,72	6,82	1,14
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-03	3	224,64	27,08	190,74	24,42	6,82	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-04	4	359,54	44,62	308,10	40,89	6,82	3,18
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-05	5	520,01	65,66	447,53	60,22	6,82	4,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-06	6	833,92	107,75	719,35	95,21	6,82	7,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-07	7	1191,73	154,61	1030,30	137,18	6,82	11,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-08	8	1753,91	229,39	1517,70	201,07	6,82	16,35
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-09	9	2756,17	442,09	2307,26	304,00	6,82	31,51
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
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
05-01-056-10	10	3727,30	491,61	3228,87	425,57	6,82	35,04
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (ротаторным) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:

05-01-057-01	1	118,84	11,79	91,73	11,32	15,32	0,84
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-02	2	183,80	20,76	147,72	18,75	15,32	1,48
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-03	3	276,07	32,69	228,06	29,32	15,32	2,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-04	4	441,87	54,30	372,25	49,97	15,32	3,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-05	5	613,51	77,02	521,17	70,85	15,32	5,49
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-06	6	1013,42	130,20	867,90	114,93	15,32	9,28
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-07	7	1457,98	188,70	1253,96	166,80	15,32	13,45
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-08	8	2151,81	280,88	1855,61	245,93	15,32	20,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-09	9	3226,78	424,27	2787,19	366,79	15,32	30,24
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-10	10	4298,58	600,06	3683,20	486,25	15,32	42,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-058-01	1	138,43	14,17	106,65	13,24	17,61	1,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-02	2	236,97	27,08	192,28	24,42	17,61	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-03	3	329,97	39,42	272,94	35,12	17,61	2,81
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-04	4	533,52	66,22	449,69	60,48	17,61	4,72
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-05	5	715,75	89,79	608,35	83,17	17,61	6,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-06	6	1223,68	157,28	1048,79	138,70	17,61	11,21
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-07	7	1772,20	230,37	1524,22	201,65	17,61	16,42
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-08	8	2628,12	344,02	2266,49	299,04	17,61	24,52
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-09	9	3895,66	513,64	3364,41	441,79	17,61	36,61
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-10	10	5536,84	733,35	4785,88	625,95	17,61	52,27
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
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

Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:

05-01-059-01 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	57,59 -	11,82 -	45,77 -	6,38 -	0,00 (II)	0,99 -
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	71,23 -	14,69 -	56,54 -	7,88 -	0,00 (II)	1,23 -
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	83,03 -	17,07 -	65,96 -	9,19 -	0,00 (II)	1,43 -
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	45,53 -	9,19 -	36,34 -	5,07 -	0,00 (II)	0,77 -
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	55,88 -	11,46 -	44,42 -	6,19 -	0,00 (II)	0,96 -
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	87,29 -	13,25 -	74,04 -	10,32 -	0,00 (II)	1,11 -

Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай

Измеритель: 1 уширение

Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы:

05-01-060-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	1-2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т) Вода, (м³)	340,96 - - -	38,07 - - -	302,89 - - -	48,06 - - -	0,00 (II) (II) (II)	3,39 - - -
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т) Вода, (м³)	382,05 - - -	41,21 - - -	340,84 - - -	52,74 - - -	0,00 (II) (II) (II)	3,67 - - -

Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса

Измеритель: 1 скважина

05-01-061-01 (204-9120)	Установка в скважину арматурного каркаса Каркасы арматурные, (т)	416,88 -	43,42 -	362,41 -	58,93 -	11,05 (II)	3,55 -
----------------------------	---	-------------	------------	-------------	------------	---------------	-----------

Таблица 05-01-062. Бетонирование свай

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

05-01-062-01 (401-9021)	Бетонирование свай Бетон, (м³)	199,17 -	7,64 -	44,51 -	6,14 -	147,02 (II)	0,64 -
----------------------------	-----------------------------------	-------------	-----------	------------	-----------	----------------	-----------

Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот

05-01-063-01 (402-0055)	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай Раствор глинистый, (м³)	69,55 -	22,00 -	47,55 -	5,75 -	0,00 (II)	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

Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:

05-01-064-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	404,21 - -	26,05 - -	273,43 - -	48,37 - -	104,73 (II) (II)	2,43 - -
05-01-064-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	460,45 - -	30,34 - -	325,38 - -	57,60 - -	104,73 (II) (II)	2,83 - -
05-01-064-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	718,05 - -	43,63 - -	569,69 - -	96,93 - -	104,73 (II) (II)	4,07 - -
05-01-064-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	293,48 - -	19,94 - -	206,02 - -	36,64 - -	67,52 (II) (II)	1,86 - -
05-01-064-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	316,18 - -	22,62 - -	226,04 - -	40,72 - -	67,52 (II) (II)	2,11 - -
05-01-064-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	477,44 - -	30,87 - -	379,05 - -	65,31 - -	67,52 (II) (II)	2,88 - -
05-01-064-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	251,91 - -	17,47 - -	177,43 - -	31,63 - -	57,01 (II) (II)	1,63 - -
05-01-064-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	259,44 - -	19,08 - -	183,35 - -	33,37 - -	57,01 (II) (II)	1,78 - -
05-01-064-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	377,74 - -	25,08 - -	295,65 - -	51,44 - -	57,01 (II) (II)	2,34 - -

Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:

05-01-065-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	414,59 - -	26,05 - -	284,65 - -	49,97 - -	103,89 (II) (II)	2,43 - -
05-01-065-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	478,92 - -	30,66 - -	344,37 - -	60,36 - -	103,89 (II) (II)	2,86 - -
05-01-065-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	763,37 - -	45,24 - -	614,24 - -	103,73 - -	103,89 (II) (II)	4,22 - -
05-01-065-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	296,68 - -	19,83 - -	209,98 - -	37,13 - -	66,87 (II) (II)	1,85 - -
05-01-065-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	327,84 - -	22,83 - -	238,14 - -	42,51 - -	66,87 (II) (II)	2,13 - -
05-01-065-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	505,86 - -	31,95 - -	407,04 - -	69,55 - -	66,87 (II) (II)	2,98 - -
05-01-065-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	255,25 - -	17,37 - -	181,39 - -	32,10 - -	56,49 (II) (II)	1,62 - -

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
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-065-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	267,06 - -	19,19 - -	191,38 - -	34,49 - -	56,49 (II) (II)	1,79 - -
05-01-065-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	397,17 - -	25,94 - -	314,74 - -	54,40 - -	56,49 (II) (II)	2,42 - -

Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншей:

05-01-066-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	300,42 - -	21,47 - -	176,06 - -	33,53 - -	102,89 (II) (II)	1,97 - -
05-01-066-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	330,90 - -	21,58 - -	206,43 - -	38,76 - -	102,89 (II) (II)	1,98 - -
05-01-066-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	375,03 - -	21,80 - -	250,34 - -	45,85 - -	102,89 (II) (II)	2 - -
05-01-066-04 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	387,45 - -	22,35 - -	262,21 - -	48,27 - -	102,89 (II) (II)	2,05 - -
05-01-066-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	220,32 - -	17,11 - -	137,26 - -	26,52 - -	65,95 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	233,41 - -	16,90 - -	150,56 - -	28,65 - -	65,95 (II) (II)	1,55 - -
05-01-066-07 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	256,95 - -	17,11 - -	173,89 - -	32,48 - -	65,95 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-08 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	272,28 - -	17,22 - -	189,11 - -	35,01 - -	65,95 (II) (II)	1,58 - -
05-01-066-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	193,04 - -	15,04 - -	118,52 - -	22,89 - -	59,48 (II) (II)	1,38 - -
05-01-066-10 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	209,33 - -	15,37 - -	134,48 - -	25,63 - -	59,48 (II) (II)	1,41 - -
05-01-066-11 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	227,98 - -	15,48 - -	153,02 - -	28,62 - -	59,48 (II) (II)	1,42 - -
05-01-066-12 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	237,13 - -	15,59 - -	162,06 - -	30,08 - -	59,48 (II) (II)	1,43 - -

Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора

Измеритель: 100 м³ конструктивного объема траншей

Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы:

05-01-067-01	1	51499,87	1430,91	26158,40	2173,61	23910,56	112,67
05-01-067-02	2	68346,63	2042,41	42331,97	3510,82	23972,25	160,82
05-01-067-03	3	99209,99	3766,82	71470,92	5912,55	23972,25	296,6
05-01-067-04	4	133593,58	5417,95	104141,68	8619,07	24033,95	426,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной Измеритель: 100 м ³ конструктивного объема траншей							
Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:							
05-01-068-01	1	66940,89	647,32	44302,60	2738,47	21990,97	58,37
05-01-068-02	2	76568,85	761,11	53794,74	3329,97	22013,00	68,63
05-01-068-03	3	90108,44	877,44	67218,00	4163,76	22013,00	79,12
05-01-068-04	4	110430,77	1065,75	87352,02	5419,91	22013,00	96,1
05-01-068-05	5	138702,35	1314,83	115374,52	7158,43	22013,00	118,56
05-01-068-06	6	177867,19	1668,82	154185,37	9584,54	22013,00	150,48
05-01-068-07	7	237835,77	1972,25	213850,52	13278,82	22013,00	177,84
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противодиффузионных материалов Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема траншей							
Укладка в траншею противодиффузионных материалов:							
05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	862,27	12,74	45,44	8,59	804,09	1,08
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	807,30	11,45	41,54	7,89	754,31	0,97
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	780,17	10,97	39,78	7,54	729,42	0,93
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-04	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) <i>(407-0001)</i> Глина, (м ³)	122,03	20,27	101,76	18,04	0,00	1,86
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) <i>(407-0001)</i> Глина, (м ³)	115,96	18,86	97,10	17,12	0,00	1,73
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) <i>(407-0001)</i> Глина, (м ³)	112,17	18,20	93,97	16,60	0,00	1,67
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	176,71	3,92	55,74	7,52	117,05	0,36
		-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
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
05-01-069-08 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	145,02	2,18	33,94	4,56	108,90	0,2
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-09 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	139,22	1,53	32,50	4,23	105,19	0,14
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-070. Устройство завес

 Измеритель: 1 м³ железобетонных свай или панелей

Устройство завес из железобетонных:

05-01-070-01 (403-9029)	свай, толщина завес до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	1450,72	232,41	485,15	73,84	733,16	18,3
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-070-02 (403-9029)	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	759,01	98,68	263,90	30,17	396,43	7,77
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-070-03 (403-9029)	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	507,19	62,87	185,28	19,89	259,04	4,95
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-070-04 (403-9013)	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1327,49	118,11	294,26	32,68	915,12	9,3
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-070-05 (403-9013)	панелей, толщина завес более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	858,58	76,58	166,70	17,97	615,30	6,03
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес

 Измеритель: 1 м³ железобетонных свай и панелей второго яруса

Нарращивание железобетонных:

05-01-071-01 (403-9029)	свай при толщине завесы до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	1526,99	209,72	542,70	90,68	774,57	16,27
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-02 (403-9029)	свай при толщине завесы до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	869,58	82,88	325,84	39,82	460,86	6,43
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-03 (403-9029)	свай при толщине завесы до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	582,94	45,37	229,71	26,08	307,86	3,52
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-04 (403-9013)	панелей при толщине завесы до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1439,00	108,36	365,52	42,06	965,12	8,86
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-05 (403-9013)	панелей при толщине завесы более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	951,06	66,90	234,59	26,78	649,57	5,47
		-	-	-	-	(I)	-

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

Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток

Измеритель: 1 ограничитель

Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:

05-01-072-01 (403-9301)	до 600 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	277,37 -	70,65 -	206,72 -	38,06 -	0,00 (0,05)	5,32 -
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	416,21 -	91,10 -	325,11 -	43,15 -	0,00 (0,05)	6,86 -

Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину

Измеритель: 1 свая

Установка в скважину свай массой:

05-01-073-01 (403-9141)	до 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	274,09 -	69,73 -	179,57 -	27,98 -	24,79 (I)	5,98 -
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	613,03 -	93,75 -	494,49 -	36,46 -	24,79 (I)	8,04 -

Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:

05-01-075-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	10663,83 - -	54,58 - -	9656,04 - -	167,48 - -	953,21 (II) (II)	4,11 - -
05-01-075-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	13783,22 - -	78,90 - -	12751,11 - -	217,64 - -	953,21 (II) (II)	5,78 - -
05-01-075-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	24845,37 - -	163,59 - -	23700,10 - -	394,78 - -	981,68 (II) (II)	11,66 - -
05-01-075-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	33798,07 - -	229,10 - -	31964,21 - -	528,82 - -	1604,76 (II) (II)	16,1 - -
05-01-075-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	44680,47 - -	305,23 - -	41880,45 - -	689,37 - -	2494,79 (II) (II)	21,45 - -
05-01-075-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	59580,01 - -	402,99 - -	54674,10 - -	896,20 - -	4502,92 (II) (II)	28,32 - -
05-01-075-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	75135,16 - -	518,68 - -	69793,32 - -	1140,96 - -	4823,16 (II) (II)	36,45 - -

Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:

05-01-076-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	6261,89 - -	32,00 - -	5576,82 - -	100,40 - -	653,07 (II) (II)	2,41 - -
--	--	-------------------	-----------------	-------------------	------------------	------------------------	----------------

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
05-01-076-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	7964,12 - -	45,32 - -	7265,73 - -	127,53 - -	653,07 (II) (II)	3,32 - -
05-01-076-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	14002,18 - -	91,62 - -	13241,03 - -	224,26 - -	669,53 (II) (II)	6,53 - -
05-01-076-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	18997,98 - -	125,71 - -	17742,26 - -	297,41 - -	1130,01 (II) (II)	8,96 - -
05-01-076-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	25127,20 - -	169,19 - -	23202,69 - -	385,73 - -	1755,32 (II) (II)	11,89 - -
05-01-076-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	33553,17 - -	222,41 - -	30134,18 - -	498,13 - -	3196,58 (II) (II)	15,63 - -
05-01-076-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	42161,44 - -	286,02 - -	38469,02 - -	632,94 - -	3406,40 (II) (II)	20,1 - -

Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:

05-01-077-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	5843,04 - -	23,11 - -	5185,96 - -	73,76 - -	633,97 (II) (II)	1,74 - -
05-01-077-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	7364,69 - -	32,08 - -	6698,64 - -	92,25 - -	633,97 (II) (II)	2,35 - -
05-01-077-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	12787,53 - -	64,12 - -	12075,06 - -	157,73 - -	648,35 (II) (II)	4,57 - -
05-01-077-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	17416,20 - -	86,71 - -	16130,97 - -	207,19 - -	1198,52 (II) (II)	6,18 - -
05-01-077-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	23051,71 - -	116,40 - -	21071,03 - -	267,57 - -	1864,28 (II) (II)	8,18 - -
05-01-077-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	30908,41 - -	152,26 - -	27282,62 - -	343,59 - -	3473,53 (II) (II)	10,7 - -
05-01-077-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	38602,69 - -	195,52 - -	34765,92 - -	435,00 - -	3641,25 (II) (II)	13,74 - -

Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:

05-01-078-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	3947,25 - -	15,67 - -	3417,74 - -	51,76 - -	513,84 (II) (II)	1,18 - -
05-01-078-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	4880,11 - -	21,40 - -	4344,87 - -	63,08 - -	513,84 (II) (II)	1,59 - -

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-078-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	8234,63 - -	40,30 - -	7666,02 - -	103,44 - -	528,31 (II) (II)	2,91 - -
05-01-078-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	11158,15 - -	55,14 - -	10209,24 - -	134,50 - -	893,77 (II) (II)	3,93 - -
05-01-078-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	14666,88 - -	72,39 - -	13194,46 - -	171,11 - -	1400,03 (II) (II)	5,16 - -
05-01-078-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	19751,55 - -	95,77 - -	17101,16 - -	218,70 - -	2554,62 (II) (II)	6,73 - -
05-01-078-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	24496,98 - -	122,24 - -	21653,68 - -	274,40 - -	2721,06 (II) (II)	8,59 - -

Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше

Измеритель: 1 т

05-01-084-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	7501,37 - -	69,25 - -	6333,04 - -	80,68 - -	1099,08 (1,01)	5,8 - -
05-01-084-02 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	1560,71 - -	44,28 - -	455,65 - -	43,50 - -	1060,78 (1,01)	3,58 - -

Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств

Измеритель: 1 т

05-01-085-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	9072,38 - -	35,70 - -	7974,92 - -	158,40 - -	1061,76 (1,01)	2,99 - -
----------------------------	---	-------------------	-----------------	-------------------	------------------	-------------------	----------------

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
05-01-085-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	3541,35	68,16	2405,71	268,47	1067,48	5,51
(109-9181)	<i>Трубошпунт Л-У, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	-	-	-	-	(1,01)	-

Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай

Измеритель: 1 м³ скважины

Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:

05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	668,87	86,75	579,33	25,43	2,79	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1261,52	144,24	1088,57	56,03	28,71	11,19

Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи

Измеритель: 1 м³ щебня

05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1033,79	105,02	890,28	41,53	38,49	8,49
(408-0007)	<i>Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов

Измеритель: 1 м свай

05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	826,42	155,24	314,69	51,30	356,49	11,69
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м

Измеритель: 1 м³ свай

05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	292,91	17,12	275,52	13,16	0,27	1,4
(403-9141)	<i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м

Измеритель: 1 т свай

05-01-094-01	Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м	10727,26	24,86	5192,88	56,37	5509,52	2,26
--------------	---	----------	-------	---------	-------	---------	------

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			расход неучтенных материалов
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

Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 м³ свай

Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:							
05-01-095-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	497,09	35,02	229,36	28,17	232,71	3,08
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	387,52	20,01	135,09	16,38	232,42	1,76
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	353,01	14,67	106,06	12,27	232,28	1,29
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	325,47	11,60	81,59	9,57	232,28	1,02
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	422,13	9,78	180,07	8,59	232,28	0,86
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1353,36	167,43	506,35	58,89	679,58	13,86
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1076,35	118,38	303,06	33,86	654,91	9,8
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	910,84	88,79	196,73	21,25	625,32	7,35
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	828,44	71,03	143,12	14,05	614,29	5,88
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	761,96	55,45	103,34	9,54	603,17	4,59
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	790,94	44,45	147,86	6,81	598,63	3,68
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 м³ свай

Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:							
05-01-096-01	деревометаллических свай объемом до 0,3 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1601,00	143,61	447,51	50,16	1009,88	12,17
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1487,48	110,68	349,30	37,85	1027,50	9,38
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1435,17	89,44	286,63	30,06	1059,10	7,58
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1321,13	76,35	221,21	22,43	1023,57	6,47
		-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1280,18	60,53	182,39	17,74	1037,26	5,13
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1241,38	49,44	151,86	14,30	1040,08	4,19
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м ³	1848,90	116,48	469,53	58,70	1262,89	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м ³	1526,54	67,39	265,34	32,53	1193,81	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м ³	1363,97	39,99	161,11	19,41	1162,87	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м ³	1278,09	24,84	106,07	12,39	1147,18	2,13

Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):							
05-01-097-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	755,48	103,60	421,19	57,02	230,69	8,78
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	671,39	76,35	364,35	44,48	230,69	6,47
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	607,27	61,71	324,44	37,48	221,12	5,23
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	522,86	46,49	255,25	27,10	221,12	3,94
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1940,57	317,10	810,29	117,97	813,18	26,25
05-01-097-06	стальных свай объемом до 0,35 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1486,72	204,88	510,02	67,51	771,82	16,96
05-01-097-07	стальных свай объемом до 0,55 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1276,12	152,69	394,07	49,65	729,36	12,64
05-01-097-08	стальных свай объемом до 0,85 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1160,29	117,54	327,23	35,88	715,52	9,73
05-01-097-09	стальных свай объемом до 1,25 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1044,17	89,15	253,33	24,42	701,69	7,38
05-01-097-10	стальных свай объемом до 1,75 м ³ <i>(101-9650) Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	989,77	72,24	221,89	19,58	695,64	5,98

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):							
05-01-098-01	деревометаллических свай объемом до 0,2 м ³	2647,15	382,56	1124,52	168,54	1140,07	32,42
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м ³	2226,33	260,31	813,17	117,15	1152,85	22,06
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-03	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³	2007,64	199,07	652,59	91,40	1155,98	16,87
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³	1812,89	142,54	511,11	65,58	1159,24	12,08
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м ³	1636,36	90,27	375,48	41,89	1170,61	7,65
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м ³	2484,99	280,86	992,93	157,84	1211,20	24,38
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м ³	2117,71	192,61	713,90	109,49	1211,20	16,72
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м ³	1945,67	155,40	579,07	86,09	1211,20	13,49
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м ³	1769,66	111,40	447,06	62,57	1211,20	9,67
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м ³	1613,92	70,85	331,87	39,84	1211,20	6,15
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ Измеритель: 1 м ³ оттаиваемого грунта							
05-01-099-01	Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	174,58	5,17	168,45	8,17	0,96	0,46
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,002)	-
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:							
05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³	382,47	57,05	325,42	54,34	0,00	4,56
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-

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
05-01-100-02 (403-9132)	железобетонных свай объемом до 0,65 м³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	308,48	43,53	264,95	41,32	0,00	3,48
05-01-100-03 (403-9132)	железобетонных свай объемом до 0,9 м³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	265,53	36,90	228,63	35,36	0,00	2,95
05-01-100-04 (403-9132)	железобетонных свай объемом до 1,4 м³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	200,86	29,52	171,34	25,84	0,00	2,36
05-01-100-05 (103-9080)	металлических свай объемом до 0,2 м³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	3140,73	201,62	1098,47	124,53	1840,64	16,69
05-01-100-06 (103-9080)	металлических свай объемом до 0,35 м³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2493,84	134,45	711,82	79,85	1647,57	11,13
05-01-100-07 (103-9080)	металлических свай объемом до 0,55 м³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1875,54	99,18	516,15	57,45	1260,21	8,21
05-01-100-08 (103-9080)	металлических свай объемом до 0,85 м³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1533,61	75,74	402,06	44,81	1055,81	6,27
05-01-100-09 (103-9080)	металлических свай объемом до 1,25 м³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1339,94	59,19	318,86	35,48	961,89	4,9
05-01-100-10 (103-9080)	металлических свай объемом до 1,75 м³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1135,23	48,80	267,25	29,78	819,18	4,04

Таблица 05-01-102. Бурение скважин шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125

Измеритель: 100 м бурения

Бурение скважин глубиной до 8 м шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125 в мерзлых и вечномёрзлых грунтах в летний период, диаметр скважины:

05-01-102-01	400 мм	25969,49	93,38	25876,11	281,69	0,00	6,37
--------------	--------	----------	-------	----------	--------	------	------

Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	3476,77	59,44	1528,42	172,00	1888,91	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2621,81	30,73	770,54	85,87	1820,54	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2457,69	24,77	608,75	67,68	1824,17	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2368,09	19,30	535,82	59,90	1812,97	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6201,24	60,96	4251,37	423,49	1888,91	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	3979,50	30,73	2128,23	210,43	1820,54	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3525,37	24,64	1676,56	165,68	1824,17	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3288,29	19,30	1456,02	137,15	1812,97	1,52

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

Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории

Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:

05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	2597,90	53,71	1076,52	122,57	1467,67	3,99
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	2491,81	60,70	934,34	101,31	1496,77	4,51
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4323,12	82,11	2534,82	305,89	1706,19	6,1
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	2467,15	53,71	945,77	108,98	1467,67	3,99
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	2392,51	60,70	835,04	91,01	1496,77	4,51
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4013,57	82,11	2225,27	273,83	1706,19	6,1
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:

05-01-113-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3834,83	53,71	2371,04	169,68	1410,08	3,99
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3445,33	60,70	1944,64	138,12	1439,99	4,51
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	7517,43	82,11	5785,91	432,17	1649,41	6,1
(201-9356)		-	-	-	-	(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
05-01-113-04 (201-9356)	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3659,78	53,71	2195,99	156,48	1410,08	3,99
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-05 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3335,08	61,78	1833,31	130,87	1439,99	4,59
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-06 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	7108,99	82,11	5377,47	401,14	1649,41	6,1
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях

Измеритель: 1 свая

Вырубка бетона из арматурных каркасов:

05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² в закрытой акватории	54,21	14,60	35,55	4,74	4,06	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м ² в закрытой акватории	84,75	25,36	50,92	6,97	8,47	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м ² в закрытой акватории	96,87	28,70	57,27	7,88	10,90	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	691,50	192,23	482,61	60,99	16,66	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	61,85	14,60	43,19	4,77	4,06	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	92,38	25,36	58,55	6,99	8,47	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	104,51	28,70	64,91	7,91	10,90	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	859,44	192,23	650,55	61,53	16,66	15,54

Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение плавучим копром свай из стальных труб длиной:

05-01-115-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1360,55	45,97	1235,98	137,79	78,60	3,62
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-02 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	578,85	20,02	530,93	58,84	27,90	1,6
		-	-	-	-	(1,01)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
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
05-01-115-03 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	3898,90	45,97	3774,33	341,24	78,60	3,62
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-04 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1656,00	20,14	1607,96	143,58	27,90	1,61
		-	-	-	-	(1,01)	-

Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:

05-01-116-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1355,84	29,90	1247,34	155,69	78,60	2,39
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-02 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	594,87	15,26	551,71	68,48	27,90	1,22
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-03 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	3209,01	29,90	3100,51	231,41	78,60	2,39
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-04 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1411,60	15,26	1368,44	104,36	27,90	1,22
		-	-	-	-	(1,01)	-

Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб

Измеритель: 1 т свай

Изготовление свай из стальных труб диаметром:

05-01-117-01 (103-9012)	до 800 мм, длиной до 20 м <i>Трубы стальные, (т)</i>	116,88	47,24	55,35	2,81	14,29	3,72
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-117-02 (103-9012)	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м <i>Трубы стальные, (т)</i>	70,13	28,45	32,71	1,23	8,97	2,24
		-	-	-	-	(1,01)	-

Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:

05-01-118-01 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3640,95	155,25	3153,91	351,70	331,79	12,41
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-02 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1960,31	100,71	1621,73	181,75	237,87	8,05
		-	-	-	-	(II)	-

ТЕР-2001 Самарская область. Часть 5. «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

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			расход неучтенных материалов
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
05-01-118-03 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	2152,56	135,23	1722,58	192,84	294,75	10,81
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	2438,75	103,46	2110,10	234,94	225,19	8,27
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	1456,69	90,82	1191,95	132,25	173,92	7,26
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	1316,18	86,44	1079,26	120,05	150,48	6,91
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-07 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	10013,47	155,25	9526,43	874,65	331,79	12,41
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-08 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	4983,60	100,71	4645,02	430,25	237,87	8,05
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-09 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	5451,24	135,23	5021,26	463,55	294,75	10,81
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-10 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	6701,29	103,46	6372,64	584,67	225,19	8,27
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-11 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	3725,71	90,82	3460,97	319,04	173,92	7,26
		-	-	-	-	(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
05-01-118-12 <i>(101-1145)</i>	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3336,34	86,44	3099,42	286,36	150,48	6,91
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:

05-01-119-01 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3740,56	135,58	3273,19	408,20	331,79	10,96
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-02 <i>(101-1145)</i>	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1787,30	84,86	1464,57	181,89	237,87	6,86
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-03 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1837,81	114,18	1428,88	175,39	294,75	9,23
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-04 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2523,89	90,92	2207,78	274,95	225,19	7,35
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-05 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1285,94	76,94	1035,08	125,80	173,92	6,22
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-06 <i>(101-1145)</i>	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1153,09	73,97	928,64	113,08	150,48	5,98
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-07 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	8381,30	135,58	7913,93	777,48	331,79	10,96
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-08 <i>(101-1145)</i>	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3680,00	84,86	3357,27	332,34	237,87	6,86
		-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-09 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3694,11	114,18	3285,18	323,17	294,75	9,23
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-10 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	5654,12	90,92	5338,01	524,03	225,19	7,35
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-11 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2632,65	77,81	2381,80	232,98	173,04	6,29
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-12 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2336,30	73,97	2111,85	207,09	150,48	5,98
		-	-	-	-	(П)	-

Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай

Измеритель: 1 т свай

05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	5580,67	24,39	50,86	4,81	5505,42	1,95
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем:

05-01-121-01	в закрытой акватории	716,65	47,95	387,75	46,10	280,95	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1227,61	47,95	898,71	66,44	280,95	3,72

Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг

Измеритель: 1 т свай

Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг:

05-01-122-01	из двух шпунтин	5705,76	46,39	65,58	1,58	5593,79	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	5830,80	69,15	89,84	1,40	5671,81	5,59

Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м:

05-01-123-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1195,50	55,29	1054,87	116,87	85,34	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	883,96	45,77	752,62	82,95	85,57	3,7

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
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3233,24	55,29	3092,47	261,38	85,48	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2319,29	45,77	2187,95	181,68	85,57	3,7

Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м:

05-01-124-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1309,79	48,24	1136,27	130,33	125,28	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	984,61	39,96	817,38	89,65	127,27	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2835,93	48,24	2662,41	197,29	125,28	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2007,99	39,96	1840,76	134,90	127,27	3,23

Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях

Измеритель: 10 м направляющей рамы

Устройство направляющих рам для погружения:

05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	3414,38	54,28	1271,29	135,41	2088,81	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	9834,11	295,71	7410,47	795,32	2127,93	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3405,38	207,68	2389,94	255,74	807,76	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	843,13	102,66	156,56	28,94	583,91	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	6107,85	57,82	3019,70	320,99	3030,33	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	4836,69	54,28	2693,60	214,57	2088,81	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18214,21	295,71	15790,57	1262,16	2127,93	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6417,02	209,45	5080,80	405,64	1126,77	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	9578,17	170,98	6376,86	507,84	3030,33	14,49

Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде

Измеритель: 1 т свай

05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	153,00	23,11	37,36	1,93	92,53	1,89
--------------	--	--------	-------	-------	------	-------	------

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	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров

Измеритель: 1 т свай

05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	5082,95	101,81	137,15	3,33	4843,99	8,23
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	------

Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:

05-01-128-01	в закрытой акватории	2480,72	73,53	2277,71	279,33	129,48	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6706,83	73,53	6503,82	553,75	129,48	5,79

Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение деревянных свай длиной:

05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	2504,07	78,91	1287,32	127,93	1137,84	7,3
05-01-129-02	свыше 10 м в закрытой акватории	1764,01	45,51	593,18	58,86	1125,32	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3641,65	78,91	2424,90	236,40	1137,84	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	2287,13	45,51	1116,30	108,76	1125,32	4,21

Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:

05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1634,34	0,00	1634,34	273,87	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	830,63	0,00	830,63	139,19	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	642,20	0,00	642,20	107,61	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	484,53	0,00	484,53	81,19	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	196,12	0,00	196,12	32,86	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	438,39	0,00	438,39	73,46	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	223,04	0,00	223,04	37,38	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	173,05	0,00	173,05	29,00	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	134,59	0,00	134,59	22,55	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	53,84	0,00	53,84	9,02	0,00	0

Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 м³ свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:

05-01-131-01	свай длиной до 12 м	2606,99	0,00	2606,99	391,64	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1324,97	0,00	1324,97	199,04	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1024,39	0,00	1024,39	153,89	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	772,90	0,00	772,90	116,11	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	312,84	0,00	312,84	47,00	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	699,29	0,00	699,29	105,05	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	355,78	0,00	355,78	53,45	0,00	0

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			
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
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	276,03	0,00	276,03	41,47	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	214,69	0,00	214,69	32,25	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	85,88	0,00	85,88	12,90	0,00	0

Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:

05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6986,06	216,96	6769,10	1180,74	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5347,39	215,05	5132,34	915,25	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4930,84	215,05	4715,79	831,98	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5288,22	216,96	5071,26	889,41	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4032,38	215,05	3817,33	677,71	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	19903,34	261,88	19641,46	2351,09	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2239,70	24,71	2214,99	276,35	0,00	2,2

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-132-08	к расценке 05-01-132-01	942,15	0,00	942,15	157,88	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	442,23	0,00	442,23	74,11	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	469,15	0,00	469,15	78,62	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	603,74	0,00	603,74	101,17	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	307,64	0,00	307,64	51,55	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	326,87	0,00	326,87	54,77	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	30,74	0,00	30,74	4,51	0,00	0

Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:

05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	9414,85	216,96	9197,89	1507,88	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6708,16	215,05	6493,11	1117,09	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	6285,45	215,05	6070,40	1025,73	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6921,38	216,96	6704,42	1116,07	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4996,01	215,05	4780,96	821,34	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	32629,51	261,88	32367,63	2544,54	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	4933,97	24,71	4909,26	317,80	0,00	2,2

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-133-08	к расценке 05-01-133-01	1502,85	0,00	1502,85	225,77	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	705,42	0,00	705,42	105,97	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	748,36	0,00	748,36	112,42	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	963,05	0,00	963,05	144,68	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	490,73	0,00	490,73	73,72	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	521,40	0,00	521,40	78,33	0,00	0

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			расход неучтенных материалов
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
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	47,14	0,00	47,14	6,45	0,00	0

Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:

05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	761,41	0,00	761,41	127,59	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	503,76	0,00	503,76	84,42	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1226,71	0,00	1226,71	205,56	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	492,22	0,00	492,22	82,48	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	203,81	0,00	203,81	34,15	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	134,59	0,00	134,59	22,55	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	330,71	0,00	330,71	55,42	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	130,75	0,00	130,75	21,91	0,00	0

Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:

05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	1214,55	0,00	1214,55	182,46	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	803,57	0,00	803,57	120,72	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1956,78	0,00	1956,78	293,96	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	785,16	0,00	785,16	117,95	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	325,11	0,00	325,11	48,84	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	214,69	0,00	214,69	32,25	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	527,53	0,00	527,53	79,25	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	208,56	0,00	208,56	31,33	0,00	0

Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом пионерным способом в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

05-01-136-01	Погружение стальных свай-оболочек диаметром 1020 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом в морских условиях <i>(103-0269)</i> Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)	12042,61	83,97	11786,06	236,04	172,58	6,42
		-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-02	Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях	23205,73	175,52	22524,85	410,04	505,36	13,04
(103-0281)	<i>Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9182)	<i>Замок для трубошпунта, (м)</i>	-	-	-	-	(2,15)	-
Измеритель: 1 кран							
05-01-136-03	Монтаж и демонтаж крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т на подкрановых конструкциях в морских условиях	321751,13	2292,78	319458,35	13371,89	0,00	185,35
Измеритель: 1 т конструкций							
05-01-136-04	Монтаж и демонтаж подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	7869,51	95,26	7724,79	199,69	49,46	7,39
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	1270,77	28,13	1231,16	20,92	11,48	2,09

Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях

Измеритель: **1 м³ свай**

Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:

05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	4684,49	70,93	2707,20	447,32	1906,36	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5156,86	81,82	3151,16	521,36	1923,88	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3457,73	41,32	1581,42	260,64	1834,99	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3705,45	48,24	1804,70	297,89	1852,51	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2789,76	28,20	939,54	153,96	1822,02	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3191,21	35,63	1316,05	216,05	1839,53	2,88

Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях

Измеритель: **1 м³ свай**

Погружение в речных условиях вибропогружателями:

05-01-172-01	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	2795,60	35,39	982,09	134,98	1778,12	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2489,43	25,85	685,46	94,13	1778,12	2,14

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			расход неучтенных материалов
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
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4939,69	99,58	2986,84	403,12	1853,27	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3776,98	64,55	1891,55	254,98	1820,88	5,16

Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м, длиной:

05-01-173-01	до 16 м	4782,98	70,18	3408,47	425,00	1304,33	5,61
05-01-173-02	до 12 м	4750,95	66,93	3353,64	416,48	1330,38	5,35

Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях

Измеритель: 1 м³ бетона в деле

Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:

05-01-174-01	до 1000 мм	6094,86	184,79	4845,96	443,10	1064,11	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2380,11	59,70	1603,86	141,78	716,55	5,12

Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях

Измеритель: 1 свая

Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:

05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м²	853,80	28,50	824,73	112,71	0,57	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	1076,05	35,93	1039,55	142,26	0,57	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1564,91	58,11	1506,23	206,90	0,57	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	984,51	32,12	951,94	148,08	0,45	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1834,51	64,35	1768,73	276,39	1,43	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2723,11	95,34	2625,27	411,24	2,50	8,49

Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной:

05-01-176-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы	7939,96	169,33	2049,44	327,82	5721,19	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8031,92	173,34	2137,39	342,32	5721,19	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7605,15	148,33	1771,21	282,98	5685,61	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	7684,22	151,51	1847,10	295,41	5685,61	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6710,56	95,73	1005,63	159,47	5609,20	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	6887,45	103,31	1174,94	186,79	5609,20	8,86

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

Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях

Измеритель: 1 т извлеченных свай

Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:

05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	2337,84	73,03	2263,10	322,67	1,71	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	2135,73	66,80	2067,47	294,76	1,46	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1879,58	58,93	1818,85	259,51	1,80	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1721,97	53,72	1666,75	237,76	1,50	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1168,45	36,58	1130,17	161,16	1,70	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	1079,34	33,40	1044,55	148,80	1,39	2,63

Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях

 Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:

05-01-178-01	до 8 м	2323,78	124,20	1043,71	187,06	1155,87	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1992,65	106,99	607,63	105,28	1278,03	9,41

Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях

Измеритель: 1 т металлоконструкций тяжей

05-01-179-01	Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	22985,98	438,72	10404,24	4389,69	12143,02	39,56
--------------	---	----------	--------	----------	---------	----------	-------

Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях

Измеритель: 10 м направляющей рамы

Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:

05-01-180-01	стальных свай	3584,69	84,79	1561,34	221,00	1938,56	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	8167,43	291,46	5461,16	795,99	2414,81	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6535,62	200,56	2897,57	413,96	3437,49	17,41

Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях

Измеритель: 1 т свай

05-01-181-01	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	8363,51	196,25	2081,71	333,13	6085,55	17,26
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной:

05-01-182-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы	7788,93	158,12	1961,52	337,74	5669,29	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	7957,92	163,78	2124,85	366,50	5669,29	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7552,48	141,67	1770,61	305,81	5640,20	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	7744,23	147,73	1956,30	338,38	5640,20	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6651,21	92,62	962,84	164,40	5595,75	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	6709,72	92,74	1021,23	171,46	5595,75	8,05

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	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:

05-01-183-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1206,99 -	65,25 -	1085,71 -	174,00 -	56,03 (1,01)	5,53 -
05-01-183-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	525,81 -	38,07 -	459,32 -	71,66 -	28,42 (1,01)	3,39 -

Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:

05-01-184-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1235,99 -	46,25 -	1158,36 -	154,86 -	31,38 (1,01)	4,17 -
05-01-184-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	613,62 -	33,16 -	565,01 -	74,06 -	15,45 (1,01)	2,99 -

Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев

Измеритель: 10 м³ железобетона

Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:

05-02-001-01 (101-1627)	до 300 м² в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	13138,23 -	1400,78 -	2923,51 -	392,03 -	8813,94 (П)	123,2 -
(204-9060)	<i>Армосетки, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9008)	<i>Патрубки стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
05-02-001-02 (101-1627)	свыше 300 м² в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	8605,87 -	723,74 -	1251,86 -	166,98 -	6630,27 (П)	62,07 -
(204-9060)	<i>Армосетки, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
05-02-001-03 (101-1627)	свыше 300 м² в опалубке из плит-оболочек <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	7187,18 -	600,37 -	948,06 -	122,95 -	5638,75 (П)	49,09 -
(104-9150)	<i>Плиты-оболочки, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,9)	-
(204-9060)	<i>Армосетки, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя

Измеритель: 1 м³ дренирующего слоя

05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	135,65	20,64	29,95	4,30	85,06	1,65
--------------	------------------------------	--------	-------	-------	------	-------	------

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

Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца

 Измеритель: 10 м³ железобетона

05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	7822,62	566,94	1061,35	133,00	6194,33	42,12
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев

 Измеритель: 10 м³ сборных железобетонных панелей

05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	6068,70	1077,72	1687,27	154,15	3303,71	84,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-

Таблица 05-02-005. Устройство форшахты

 Измеритель: 10 м³ бетона опорного кольца форшахты

05-02-005-01	Устройство форшахты	54667,60	445,04	1316,32	140,73	52906,24	39,63
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер

 Измеритель: 100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:

05-02-006-01	до 500 м ² , группа грунтов 1	9299,31	1755,90	6689,79	948,61	853,62	140,36
05-02-006-02	до 500 м ² , группа грунтов 2	9980,02	2003,62	7122,78	1010,53	853,62	155,44
05-02-006-03	до 500 м ² , группа грунтов 3	10735,30	2272,76	7608,92	1079,24	853,62	176,32
05-02-006-04	до 500 м ² , группа грунтов 4	11329,67	2526,96	7949,09	1128,01	853,62	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м ² , группа грунтов 1	8041,50	1432,27	5966,63	845,78	642,60	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м ² , группа грунтов 2	8879,30	1639,81	6596,89	935,57	642,60	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м ² , группа грунтов 3	9804,23	1857,48	7304,15	1036,35	642,60	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м ² , группа грунтов 4	10289,62	1988,09	7658,93	1086,22	642,60	158,92

Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером

 Измеритель: 100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание колодцев с разработкой грунта:

05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м ² , глубина до 10 м	2269,52	835,92	700,30	95,38	733,30	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м ² , глубина свыше 10 м	3183,61	753,96	1735,85	178,18	693,80	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 1	6031,60	1910,80	3512,18	620,04	608,62	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 2	7401,44	2576,17	4216,65	749,48	608,62	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 1	6856,70	1199,00	5049,08	859,81	608,62	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 2	8821,37	1774,31	6438,44	1103,27	608,62	115,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании Измеритель: 1 м ³ глинистого раствора							
05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	66,92	13,59	50,06	14,78	3,27	1,21
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	Глина, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ							
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов Измеритель: 100 м цементируемой части скважины							
Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:							
05-03-001-01	до 200 кг	9130,81	1635,13	4749,49	888,58	2746,19	128,75
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-02	до 400 кг	13730,14	2498,47	7188,28	1504,06	4043,39	196,73
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-03	до 800 кг	16524,66	3021,71	8695,18	1884,50	4807,77	237,93
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04	до 1200 кг	21380,55	3989,71	11415,65	2572,42	5975,19	314,15
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05	до 2000 кг	31580,51	6370,45	18102,01	4271,87	7108,05	501,61
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	8536,18	2119,12	5984,43	1518,09	432,63	166,86
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:							
05-03-001-07 (101-1305)	до 200 кг <i>Портландцемент</i> <i>общестроительного назначения</i> <i>бездобавочный, марки 400, (т)</i>	22129,42	1301,42	3757,26	780,18	17070,74 (II)	104,03
(408-9020)	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-08 (101-1305)	до 400 кг <i>Портландцемент</i> <i>общестроительного назначения</i> <i>бездобавочный, марки 400, (т)</i>	12366,41	2138,96	6196,82	1395,66	4030,63 (II)	170,98
(408-9020)	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин							
Измеритель: 1 м скважины							
05-03-002-01 (101-9540)	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм <i>Цемент, (т)</i>	48,07	6,00	16,17	3,68	25,90 (II)	0,48
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов							
Измеритель: 100 м забивки и извлечения							
Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:							
05-03-003-01	1 группы при глубине до 4 м	6870,78	1592,17	4859,42	54,97	419,19	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	7020,59	1482,79	5030,73	57,20	507,07	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	7294,15	1422,02	5268,40	60,35	603,73	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7655,53	1385,56	5579,64	65,39	690,33	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	8995,57	1385,56	6640,47	80,29	969,54	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	10612,68	1434,17	7881,29	99,19	1297,22	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	14860,24	1604,33	10748,98	132,35	2506,93	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	9123,36	1750,18	6918,56	54,97	454,62	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	9822,85	1677,25	7593,72	57,20	551,88	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	10912,64	1665,10	8590,22	60,35	657,32	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	12584,33	1725,87	10105,76	65,39	752,70	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	18495,36	2029,72	15406,23	80,29	1059,41	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	31121,93	2831,88	26868,26	99,19	1421,79	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	54963,06	4338,98	47867,30	132,35	2756,78	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	12244,84	1956,79	9797,22	54,97	490,83	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	14285,11	1981,10	11707,39	57,20	596,62	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	17372,33	2089,71	14571,64	60,35	710,98	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	22941,00	2430,80	19694,10	65,39	816,10	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	44997,44	3852,82	39993,05	80,29	1151,57	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	120568,37	8993,96	110026,56	99,19	1547,85	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	257097,44	18267,46	235830,64	132,35	2999,34	1548,09
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация							
Измеритель: 1 м³ закрепляемого грунта							
Силикатизация:							
05-03-004-01 (101-9720)	однорастворная без предварительной активизации <i>Реактивы, (кг)</i>	85,44	40,55	44,89	0,00	0,00	3,52
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-02 (101-9720)	однорастворная с предварительной активизацией <i>Реактивы, (кг)</i>	160,20	73,93	86,27	0,00	0,00	6,12
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
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
05-03-004-03 (101-9720) (411-0001)	двухрастворная <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	104,01 - -	40,12 - -	63,89 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,4 - -
05-03-004-04 (101-9720) (411-0001)	газовая без предварительной активизации <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	61,36 - -	32,50 - -	28,86 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,69 - -
05-03-004-05 (101-9720) (411-0001)	газовая с предварительной активизацией <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	76,81 - -	42,56 - -	34,25 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,48 - -
05-03-004-06 (101-9720) (411-0001)	лесовых грунтов <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	68,82 - -	25,85 - -	42,97 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,14 - -
Смолизация:							
05-03-004-07 (101-9720) (411-0001)	без предварительной активизации <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	135,53 - -	49,80 - -	85,73 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,22 - -
05-03-004-08 (101-9720) (411-0001)	с предварительной активизацией <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	186,80 - -	74,90 - -	111,90 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	6,2 - -

Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:							
05-03-010-01 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	3439,90 - - - - - -	46,70 - - - - - -	3344,73 - - - - - -	80,77 - - - - - -	48,47 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	3,57 - - - - - -
05-03-010-02 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	4517,37 - - - - - -	53,24 - - - - - -	4415,66 - - - - - -	103,14 - - - - - -	48,47 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	4,07 - - - - - -
05-03-010-03 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	8439,92 - - - - - -	68,80 - - - - - -	8322,65 - - - - - -	149,72 - - - - - -	48,47 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	5,26 - - - - - -

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
05-03-010-04 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	11066,19	79,26	10938,46	181,64	48,47 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	6,06
05-03-010-05 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	3352,22	45,26	3270,81	77,74	36,15 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	3,46
05-03-010-06 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	4336,94	50,88	4249,91	97,34	36,15 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	3,89
05-03-010-07 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 7 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	8644,78	67,36	8541,27	147,17	36,15 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	5,15
05-03-010-08 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 8 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	11319,86	77,43	11206,28	177,65	36,15 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	5,92
Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения Измеритель: 1 м³ бетона							
05-03-011-01 (101-9865) (204-9001) (401-9022)	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	1151,82	218,16	882,29	73,75	51,37 (II) (0,10653) (1,015)	18,71

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

Содержание

Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ.....	3
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ	3
Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай.....	3
Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай	3
Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай.....	4
Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай.....	4
Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай.....	4
Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения.....	5
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м.....	5
Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м.....	5
Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек.....	6
Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай	6
Таблица 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда	6
Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда	7
Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда	7
Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов	7
Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении	8
Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке).....	8
Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер.....	8
Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми.....	8
Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными	9
Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми.....	10
Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными	11
Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми.....	12
Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными	13
Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми	14
Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными.....	14
Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов.....	15
Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай	15
Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом	15
Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом	16
Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом.....	17
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом.....	18
Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом.....	18
Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом.....	19
Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	20
Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	20
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	21

Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	21
Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	21
Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	22
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора	22
Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	24
Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	24
Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	24
Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	25
Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	25
Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	25
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	26
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм	26
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм	27
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм	28
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм	28
Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом	29
Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом	30
Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом	31
Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом	32
Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом	33
Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом	34
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом	35
Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом	36
Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай	36
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса	36
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай	36
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	36
Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером	37
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером	37
Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»	38
Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора	38
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной	39
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противодиффузионных материалов	39
Таблица 05-01-070. Устройство завес	40
Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес	40
Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток	41
Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину	41
Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм	41
Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм	41
Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм	42
Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм	42
Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше	43
Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	43
Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай	44
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	44

Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов	44
Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	44
Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м	44
Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ	45
Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах	45
Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах	45
Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами	46
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами	47
Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	47
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов	47
Таблица 05-01-102. Бурение скважин шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125	48
Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ	48
Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях	48
Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	49
Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	49
Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях	50
Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях	50
Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях	51
Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб	51
Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях	51
Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях	53
Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай	54
Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях	54
Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг	54
Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях	54
Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях	55
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях	55
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	55
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров	56
Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях	56
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях	56
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории	56
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)	56
Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории	57
Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)	57
Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории	58
Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)	58
Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допосадкой гидромолотом пионерным способом в морских условиях	58
Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ	59
Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях	59
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях	59
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях	60

Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях	60
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях	60
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях	60
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях	61
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях	61
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	61
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях	61
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	61
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях	61
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях	62
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях	62
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ	62
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев	62
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя	62
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца	63
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	63
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты	63
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер	63
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером	63
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	64
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ	64
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов	64
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин	65
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов	65
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация	65
Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм	66
Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения	67