

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

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

ТЕР-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-05-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

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

Издание официальное

Оренбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Оренбургская область
ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов
Оренбург, 2015 – 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 м³ 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, (м³)	518,48 -	35,10 -	471,08 -	32,79 -	12,30 (1,01)	3,09 -
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	596,53 -	42,03 -	538,60 -	36,88 -	15,90 (1,03)	3,7 -
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	565,82 -	36,47 -	522,15 -	33,30 -	7,20 (1,01)	3,21 -
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	764,97 -	49,42 -	706,61 -	43,88 -	8,94 (1,03)	4,35 -
Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай							
Измеритель: 1 м³ 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, (м³)	568,99 -	42,83 -	515,48 -	39,86 -	10,68 (1,01)	3,77 -
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	650,64 -	48,51 -	586,23 -	44,93 -	15,90 (1,03)	4,27 -
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	554,25 -	39,87 -	505,56 -	36,65 -	8,82 (1,01)	3,51 -
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	733,22 -	53,28 -	667,77 -	47,63 -	12,17 (1,03)	4,69 -
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	404,89 -	30,67 -	367,96 -	25,01 -	6,26 (1,01)	2,7 -
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	612,10 -	45,21 -	557,82 -	37,36 -	9,07 (1,02)	3,98 -
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	518,35 -	26,24 -	485,60 -	21,74 -	6,51 (1,01)	2,31 -
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	712,04 -	38,06 -	664,53 -	31,77 -	9,45 (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		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 05-01-003. 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, (м³)	565,46 -	42,83 -	512,77 -	39,86 -	9,86 (1,01)	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	647,45 -	48,51 -	583,04 -	44,93 -	15,90 (1,03)	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	550,69 -	39,87 -	502,82 -	36,65 -	8,00 (1,01)	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	729,41 -	53,28 -	663,96 -	47,63 -	12,17 (1,03)	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	391,46 -	30,67 -	354,53 -	25,01 -	6,26 (1,01)	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	590,52 -	45,21 -	536,24 -	37,36 -	9,07 (1,02)	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	554,05 -	26,24 -	521,30 -	21,74 -	6,51 (1,01)	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	768,20 -	38,06 -	720,69 -	31,77 -	9,45 (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, (м³)	377,55 -	41,03 -	294,53 -	25,24 -	41,99 (1,01)	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	510,75 -	54,19 -	412,66 -	35,39 -	43,90 (1,02)	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	683,15 -	36,64 -	600,13 -	52,68 -	46,38 (1,01)	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	976,85 -	50,02 -	877,53 -	84,17 -	49,30 (1,02)	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	1007,07 -	39,60 -	917,43 -	59,57 -	50,04 (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, (м³)	433,02 -	75,03 -	352,17 -	52,39 -	5,82 (1,015)	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м³)	334,09 -	52,62 -	275,19 -	38,88 -	6,28 (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, (м³)	1235,59 -	189,84 -	1038,94 -	131,03 -	6,81 (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, (м³)	1037,58 -	169,22 -	786,83 -	93,83 -	81,53 (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	расход неучтенных материалов	
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	1999,07	54,21	1894,21	148,65	50,65	4,51
--------------	---	---------	-------	---------	--------	-------	------

Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м
Измеритель: 1 м³ 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	3956,98	194,79	3550,74	206,94	211,45	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	6261,85	237,05	5740,67	341,14	284,13	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	4336,76	219,74	3904,02	233,89	213,00	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	7714,67	266,73	6977,19	445,65	470,75	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 м³ 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	3587,57	194,76	3039,86	194,98	352,95	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)	10982,17 -	288,49 -	9613,98 -	673,00 -	1079,70 (II)	25,99 -
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(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	1077,36	58,93	232,90	34,03	785,53	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	810,67	22,96	94,87	13,87	692,84	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	83,11	15,90	66,68	7,69	0,53	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	97,71	18,74	78,15	9,02	0,82	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	169,25	27,40	136,51	16,18	5,34	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	770,24	128,02	623,58	72,92	18,64	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	2112,76	261,85	1813,13	162,55	37,78	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	9160,60	172,31	1092,80	76,51	7895,49	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	9467,69	201,76	1370,44	93,99	7895,49	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	8833,23	121,50	825,49	56,00	7886,24	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	9432,49	168,38	1035,20	67,82	8228,91	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	8985,41	146,34	951,47	65,80	7887,60	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	9321,26	176,47	1257,19	85,06	7887,60	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	8679,49	101,50	698,09	46,91	7879,90	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	9280,92	150,84	980,81	63,63	8149,27	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	8660,37	103,86	674,88	45,80	7881,63	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	8876,91	123,86	871,42	58,18	7881,63	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	8458,72	71,26	508,24	33,47	7879,22	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	8989,58	118,02	812,01	51,95	8059,55	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		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 05-01-012. 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	8671,33	178,35	602,57	96,34	7890,41	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	8325,68	114,17	330,95	52,36	7880,56	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	8276,88	101,44	298,41	48,22	7877,03	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	8537,94	145,64	498,51	79,00	7893,79	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	8243,29	93,61	275,77	43,05	7873,91	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	8203,39	82,70	250,82	39,85	7869,87	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	8394,42	118,94	404,93	65,04	7870,55	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	8165,10	76,57	220,96	35,06	7867,57	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	8134,43	67,59	201,05	32,35	7865,79	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	8275,81	88,61	307,16	47,83	7880,04	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	8108,79	57,14	178,90	26,50	7872,75	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	8094,99	50,55	162,61	24,43	7881,83	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	301,47	56,09	233,78	48,19	11,60	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	393,89	70,03	312,26	64,20	11,60	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	225,35	40,01	173,74	35,31	11,60	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	292,59	50,24	230,75	47,33	11,60	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	157,27	27,76	117,91	21,95	11,60	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	237,48	43,16	182,72	37,35	11,60	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	306,59	56,09	238,90	48,85	11,60	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	178,45	32,15	134,70	27,36	11,60	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	225,15	40,91	172,64	35,13	11,60	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	130,35	22,48	96,27	17,65	11,60	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	169,66	30,80	127,26	25,86	11,60	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	217,14	39,23	166,31	33,79	11,60	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	124,01	23,04	89,37	18,34	11,60	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	159,32	28,55	119,17	24,60	11,60	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	93,86	16,41	65,85	12,23	11,60	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	1802,70	224,13	253,76	16,80	1324,81	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		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
05-01-014-02	стального	1989,21	322,91	306,34	20,77	1359,96	27,25

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:							
05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1820,06	75,14	658,10	40,92	1086,82	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусев	3727,98	152,62	255,19	15,63	3320,17	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2227,76	202,74	308,26	19,08	1716,76	18,93
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусев шпунтового ряда длиной:							
05-01-015-04 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 1 Брусья шпунтовые, (м³)	2881,51 -	260,63 -	1863,20 -	116,36 -	757,68 (1,1)	23,48 -
05-01-015-05 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 2 Брусья шпунтовые, (м³)	3357,69 -	299,81 -	2172,45 -	135,76 -	885,43 (1,1)	27,01 -
05-01-015-06 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 1 Брусья шпунтовые, (м³)	1593,61 -	132,76 -	873,54 -	54,04 -	587,31 (1,1)	11,96 -
05-01-015-07 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 2 Брусья шпунтовые, (м³)	2029,76 -	158,62 -	1170,50 -	72,73 -	700,64 (1,1)	14,29 -
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	8164,85	645,31	4282,23	281,35	3237,31	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)	3239,05	274,31	60,22	1,45	2904,52	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	1121,13	270,57	399,01	23,06	451,55	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	988,05	227,75	312,04	17,96	448,26	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	932,64	264,93	290,75	16,98	376,96	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	885,14	242,38	255,67	14,42	387,09	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 Свай-колонны железобетонные, (м³)	871,35 -	48,62 -	608,44 -	49,59 -	214,29 (1,01)	4,28 -
05-01-018-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м³)	864,74 -	52,14 -	613,11 -	49,95 -	199,49 (1,03)	4,59 -
05-01-018-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м³)	877,86 -	51,35 -	608,44 -	49,59 -	218,07 (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, (м³)	915,78 -	56,35 -	651,81 -	52,70 -	207,62 (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, (м³)	696,81 -	34,88 -	462,89 -	35,91 -	199,04 (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, (м³)	697,23 -	38,17 -	470,64 -	36,48 -	188,42 (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, (м³)	743,24 -	40,44 -	503,76 -	38,66 -	199,04 (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, (м³)	773,20 -	44,08 -	540,70 -	41,19 -	188,42 (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, (м³)	868,55 -	48,62 -	605,64 -	49,59 -	214,29 (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, (м³)	861,92 -	52,14 -	610,29 -	49,95 -	199,49 (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, (м³)	875,06 -	51,35 -	605,64 -	49,59 -	218,07 (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, (м³)	912,69 -	56,35 -	648,72 -	52,70 -	207,62 (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, (м³)	695,94 -	34,88 -	462,02 -	36,07 -	199,04 (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, (м³)	696,32 -	38,17 -	469,73 -	36,64 -	188,42 (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, (м³)	742,10 -	40,44 -	502,62 -	38,82 -	199,04 (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, (м³)	771,83 -	44,08 -	539,33 -	41,35 -	188,42 (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 м³ свай-колонн							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-020-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	668,62	31,35	437,77	35,18	199,50	2,76
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	700,52	33,97	470,78	37,49	195,77	2,99
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	741,89	36,58	505,81	39,84	199,50	3,22
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	816,93	42,37	578,79	44,75	195,77	3,73
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	816,84	41,80	572,95	44,36	202,09	3,68
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	937,98	50,44	675,13	51,25	212,41	4,44
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	579,09	26,70	397,51	31,06	154,88	2,35
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	616,17	29,99	420,64	32,62	165,54	2,64
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	655,75	33,63	467,24	35,59	154,88	2,96
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	750,12	39,65	544,93	40,69	165,54	3,49
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	748,94	39,19	536,96	40,11	172,79	3,45
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	911,91	51,92	664,41	48,49	195,58	4,57
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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 05-01-021. 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 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	667,08 -	31,35 -	436,23 -	35,18 -	199,50 (1,01)	2,76 -
05-01-021-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	698,78 -	33,97 -	469,04 -	37,49 -	195,77 (1,02)	2,99 -
05-01-021-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	739,92 -	36,58 -	503,84 -	39,84 -	199,50 (1,01)	3,22 -
05-01-021-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	814,48 -	42,37 -	576,34 -	44,75 -	195,77 (1,02)	3,73 -
05-01-021-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	781,67 -	41,80 -	570,54 -	44,36 -	169,33 (1,01)	3,68 -
05-01-021-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	902,13 -	50,44 -	672,04 -	51,25 -	179,65 (1,02)	4,44 -
05-01-021-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	569,88 -	26,70 -	388,30 -	31,06 -	154,88 (1,01)	2,35 -
05-01-021-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	606,04 -	29,99 -	410,51 -	32,62 -	165,54 (1,02)	2,64 -
05-01-021-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	669,26 -	33,28 -	481,10 -	37,35 -	154,88 (1,01)	2,93 -
05-01-021-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	734,59 -	39,65 -	529,40 -	40,69 -	165,54 (1,02)	3,49 -
05-01-021-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	733,67 -	39,19 -	521,69 -	40,11 -	172,79 (1,01)	3,45 -
05-01-021-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	890,40 -	51,92 -	642,50 -	48,33 -	195,98 (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 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми							
Измеритель: 1 м³ 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	562,52	23,86	365,45	26,02	173,21	2,1
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	625,24	27,72	402,44	28,16	195,08	2,44
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	615,27	27,49	414,57	28,77	173,21	2,42
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	766,28	35,44	535,76	35,63	195,08	3,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	645,49	29,65	442,63	30,34	173,21	2,61
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	809,19	39,76	574,35	37,78	195,08	3,5
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	537,83	22,04	335,71	23,91	180,08	1,94
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	616,02	25,79	388,34	26,86	201,89	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	564,43	24,08	360,27	25,28	180,08	2,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	698,43	31,01	465,53	31,18	201,89	2,73
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	644,31	25,79	388,34	26,86	230,18	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	779,82	33,74	500,61	33,13	245,47	2,97
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	704,08	29,42	444,48	29,99	230,18	2,59
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	843,21	37,49	560,25	36,48	245,47	3,3
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	586,59	23,86	389,52	26,02	173,21	2,1
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	653,32	27,72	430,52	28,16	195,08	2,44
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	644,95	27,49	444,25	28,77	173,21	2,42
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	809,60	35,44	579,08	35,63	195,08	3,12
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	678,38	29,65	475,52	30,34	173,21	2,61
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	856,92	39,76	622,08	37,78	195,08	3,5
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	560,70	22,04	358,58	23,91	180,08	1,94
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	644,90	25,79	417,22	26,86	201,89	2,27
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	590,10	24,08	385,94	25,28	180,08	2,12
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	736,13	31,01	503,23	31,18	201,89	2,73
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	673,19	25,79	417,22	26,86	230,18	2,27
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	821,53	33,74	542,32	33,13	245,47	2,97
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	739,37	29,42	479,77	29,99	230,18	2,59
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	891,75	37,49	608,79	36,48	245,47	3,3
(403-9129)	Сваи-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 05-01-024. 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)	917,05 -	59,41 -	715,10 -	58,37 -	142,54 (1,01)	5,23 -
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	1016,41 -	65,43 -	807,36 -	64,99 -	143,62 (1,03)	5,76 -
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	897,04 -	56,12 -	742,63 -	56,46 -	98,29 (1,01)	4,94 -
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	1081,23 -	69,64 -	900,26 -	67,06 -	111,33 (1,03)	6,13 -
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	772,12 -	44,42 -	652,27 -	48,26 -	75,43 (1,01)	3,91 -
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	960,96 -	60,78 -	823,94 -	59,43 -	76,24 (1,02)	5,35 -
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	555,74 -	32,26 -	462,66 -	30,84 -	60,82 (1,01)	2,84 -
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	711,16 -	41,92 -	606,50 -	38,90 -	62,74 (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)	918,77 -	59,41 -	716,82 -	59,00 -	142,54 (1,01)	5,23 -
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	1017,51 -	65,43 -	808,46 -	65,62 -	143,62 (1,03)	5,76 -
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	893,37 -	56,12 -	738,96 -	56,46 -	98,29 (1,01)	4,94 -
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	1076,52 -	69,64 -	895,55 -	67,06 -	111,33 (1,03)	6,13 -
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	752,11 -	44,42 -	632,26 -	48,26 -	75,43 (1,01)	3,91 -
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	934,87 -	60,78 -	796,57 -	59,43 -	77,52 (1,02)	5,35 -
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	593,84 -	32,26 -	500,76 -	30,84 -	60,82 (1,01)	2,84 -
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	765,71 -	41,92 -	661,05 -	38,90 -	62,74 (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		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 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов

Измеритель: 1 насадка-стакан

05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	122,95	51,54	71,41	9,19	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	2090,00	69,90	1899,26	158,01	120,84	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	2359,63	76,91	2107,45	175,76	175,27	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	2182,98	60,57	1726,96	147,20	395,45	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	2395,68	68,27	1928,42	163,18	398,99	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	280,65	27,20	119,73	12,60	133,72	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	363,75	39,30	176,95	18,88	147,50	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	255,46	24,53	102,13	10,75	128,80	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	338,00	36,42	157,04	17,00	144,54	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		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 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом							
Измеритель: 1 м³ 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	395,41	30,75	155,36	13,11	209,30	2,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	492,26	48,20	258,40	21,99	185,66	4,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	438,25	35,85	193,10	15,53	209,30	3,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	546,61	54,73	306,22	25,05	185,66	4,69
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	494,80	42,07	243,43	18,76	209,30	3,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	603,24	61,03	356,55	28,28	185,66	5,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	461,39	45,40	254,96	20,37	161,03	4,09
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	492,71	55,78	300,13	25,54	136,80	4,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	543,47	54,50	327,94	25,05	161,03	4,91
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	566,78	64,42	365,56	29,73	136,80	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	645,84	66,27	418,54	30,85	161,03	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	647,04	74,22	436,02	34,25	136,80	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	983,63	93,18	866,25	94,64	24,20	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	1673,50	160,17	1489,13	163,64	24,20	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	3054,83	296,33	2734,30	301,79	24,20	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	5402,33	529,34	4848,79	536,44	24,20	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	8741,47	860,37	7856,90	869,93	24,20	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	11810,89	1159,11	10627,58	1177,16	24,20	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 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-031-01	1-2	748,20	67,45	651,45	68,84	29,30	5,87
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-02	3	1330,05	123,06	1177,69	125,56	29,30	10,71
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-03	4	2462,30	231,87	2201,13	235,90	29,30	20,18
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-04	5	4481,27	425,36	4026,61	432,79	29,30	37,02
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-05	6	7255,11	693,08	6532,73	702,87	29,30	60,32
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-06	7	9860,45	944,02	8887,13	956,64	29,30	82,16
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

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	1-2	676,00	58,14	558,53	58,90	59,33	5,06
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-032-02	3	1132,58	101,23	972,02	103,50	59,33	8,81
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	2005,57 - - - -	185,22 - - - -	1761,02 - - - -	188,50 - - - -	59,33 (II) (II) (II) (II)	16,12 - - - -
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)	3745,77 - - - -	352,51 - - - -	3333,93 - - - -	358,04 - - - -	59,33 (II) (II) (II) (II)	30,68 - - - -
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)	6382,58 - - - -	605,87 - - - -	5717,38 - - - -	614,92 - - - -	59,33 (II) (II) (II) (II)	52,73 - - - -
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)	8464,74 - - - -	806,60 - - - -	7598,81 - - - -	817,56 - - - -	59,33 (II) (II) (II) (II)	70,2 - - - -

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)	596,48 - - - -	49,18 - - - -	476,56 - - - -	50,04 - - - -	70,74 (II) (II) (II) (II) (II)	4,28 - - - -
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)	1042,55 - - - -	91,58 - - - -	880,12 - - - -	93,55 - - - -	70,85 (II) (II) (II) (II) (II)	7,97 - - - -
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)	1954,99 - - - -	179,24 - - - -	1704,68 - - - -	182,44 - - - -	71,07 (II) (II) (II) (II) (II)	15,6 - - - -
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)	3593,15 - - - -	337,00 - - - -	3184,67 - - - -	342,04 - - - -	71,48 (II) (II) (II) (II) (II)	29,33 - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
05-01-033-05 (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)	5718,06 - - - -	541,29 - - - -	5104,77 - - - -	549,03 - - - -	72,00 (П) (П) (П) (П) (П)	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)	8121,57 - - - -	759,95 - - - -	7289,03 - - - -	786,28 - - - -	72,59 (П) (П) (П) (П) (П)	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)	2093,72 - -	143,33 - -	1076,06 - -	68,22 - -	874,33 (П) (П)	11,43 - -
05-01-034-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2353,38 - -	164,40 - -	1306,49 - -	83,15 - -	882,49 (П) (П)	13,11 - -
05-01-034-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2518,24 - -	180,33 - -	1451,34 - -	92,53 - -	886,57 (П) (П)	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)	1802,86 - -	99,94 - -	806,17 - -	50,74 - -	896,75 (П) (П)	7,97 - -
05-01-035-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1978,19 - -	117,63 - -	944,69 - -	59,70 - -	915,87 (П) (П)	9,38 - -
05-01-035-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2081,68 - -	127,91 - -	1027,15 - -	65,03 - -	926,62 (П) (П)	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)	1690,87 - -	88,16 - -	710,74 - -	44,56 - -	891,97 (II) (II)	7,03 - -
05-01-036-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1882,19 - -	107,09 - -	859,23 - -	54,15 - -	915,87 (II) (II)	8,54 - -
05-01-036-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1993,98 - -	118,75 - -	952,19 - -	60,12 - -	923,04 (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)	2079,62 - -	133,80 - -	1068,43 - -	67,80 - -	877,39 (II) (II)	10,67 - -
05-01-037-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2271,03 - -	152,74 - -	1233,25 - -	78,46 - -	885,04 (II) (II)	12,18 - -
05-01-037-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2473,40 - -	176,06 - -	1411,28 - -	89,97 - -	886,06 (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)	1831,32 - -	101,07 - -	808,41 - -	50,95 - -	921,84 (II) (II)	8,06 - -
05-01-038-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2012,19 - -	118,88 - -	953,54 - -	60,34 - -	939,77 (II) (II)	9,48 - -
05-01-038-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2154,23 - -	133,55 - -	1068,96 - -	67,80 - -	951,72 (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	материалы		
	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 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м³ 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)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1684,54 -	86,78 -	699,82 -	43,92 -	897,94 (II)	6,92 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-039-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1913,27 -	109,85 -	877,99 -	55,43 -	925,43 (II)	8,76 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-039-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1959,76 -	113,49 -	907,70 -	57,35 -	938,57 (II)	9,05 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора							
Измеритель: 1 м³ 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)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	1468,97 - -	76,66 - -	440,61 - -	53,02 - -	951,70 (II) (II)	6,82 - -
(204-9120) (407-0002)	Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-040-02 (101-9700) (109-9101)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	1795,25 - -	88,35 - -	752,63 - -	89,36 - -	954,27 (II) (II)	7,86 - -
(204-9120) (407-0002)	Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-040-03 (101-9700) (109-9101)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	2083,41 - -	104,19 - -	1031,38 - -	122,27 - -	947,84 (II) (II)	9,27 - -
(204-9120) (407-0002)	Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-040-04 (101-9700) (109-9101)	800 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	1445,47 - -	69,13 - -	387,11 - -	46,84 - -	989,23 (II) (II)	6,15 - -
(204-9120) (407-0002)	Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1616,58	77,11	550,24	66,39	989,23	6,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-06	800 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1791,07	87,11	725,02	87,09	978,94	7,75
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1578,51	78,12	536,98	63,98	963,41	6,95
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1829,38	91,16	774,81	91,94	963,41	8,11
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	2152,49	105,99	1083,09	128,16	963,41	9,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-10	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1529,70	68,00	395,27	47,75	1066,43	6,05
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-11	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1684,69	75,20	543,06	65,51	1066,43	6,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-12	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1886,83	83,96	736,44	91,43	1066,43	7,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 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.)	3865,53 -	223,96 -	2510,42 -	235,37 -	1131,15 (II)	17,86 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4307,72 -	257,45 -	2893,68 -	271,17 -	1156,59 (II)	20,53 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4832,24 -	299,71 -	3359,51 -	314,70 -	1173,02 (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.)	3272,71 -	173,05 -	1933,86 -	182,16 -	1165,80 (II)	13,8 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3463,38 -	187,60 -	2098,76 -	197,57 -	1177,02 (II)	14,96 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3773,21 -	210,92 -	2356,05 -	221,55 -	1206,24 (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.)	2100,32 -	154,24 -	1711,06 -	161,42 -	235,02 (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.)	2431,97 -	178,95 -	1992,55 -	187,70 -	260,47 (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-043-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2676,95 -	197,88 -	2206,10 -	207,61 -	272,97 (II)	15,78 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(1,26)	-

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 Расход бурового инструмента, (компл.)	3780,48 -	216,69 -	2422,13 -	226,95 -	1141,66 (II)	17,28 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4110,60 -	241,52 -	2703,51 -	253,26 -	1165,57 (II)	19,26 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4531,33 -	270,61 -	3071,75 -	287,56 -	1188,97 (II)	21,58 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(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 Расход бурового инструмента, (компл.)	3312,41 -	171,67 -	1908,58 -	179,64 -	1232,16 (II)	13,69 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3583,85 -	189,10 -	2112,33 -	198,77 -	1282,42 (II)	15,08 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3904,22 -	210,92 -	2374,21 -	223,20 -	1319,09 (II)	16,82 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(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 Расход бурового инструмента, (компл.)	3028,81 -	148,35 -	1652,16 -	155,82 -	1228,30 (II)	11,83 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (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
05-01-046-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3304,14 -	165,78 -	1855,94 -	174,88 -	1282,42 (II)	13,22 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3494,25 -	180,33 -	2020,56 -	190,25 -	1293,36 (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.)	4121,36 -	185,51 -	3934,68 -	323,54 -	1,17 (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.)	83,66 -	10,85 -	56,10 -	5,32 -	16,71 (II)	0,93 -
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	156,31 -	22,29 -	117,31 -	11,13 -	16,71 (II)	1,91 -
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	297,95 -	44,93 -	236,31 -	22,42 -	16,71 (II)	3,85 -
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	601,17 -	93,13 -	491,33 -	46,62 -	16,71 (II)	7,98 -
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1021,54 -	159,88 -	844,95 -	80,17 -	16,71 (II)	13,7 -
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1907,97 -	301,67 -	1589,59 -	150,82 -	16,71 (II)	25,85 -
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	95,82 -	12,25 -	64,60 -	6,13 -	18,97 (II)	1,05 -
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	174,74 -	24,86 -	130,91 -	12,42 -	18,97 (II)	2,13 -
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	358,86 -	54,27 -	285,62 -	27,10 -	18,97 (II)	4,65 -
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	674,36 -	104,56 -	550,83 -	52,26 -	18,97 (II)	8,96 -
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1092,45 -	170,73 -	902,75 -	85,65 -	18,97 (II)	14,63 -
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2121,18 -	334,11 -	1768,10 -	167,75 -	18,97 (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 Расход бурового инструмента, (компл.)	101,63 -	13,30 -	69,70 -	6,61 -	18,63 (II)	1,14 -
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	188,63 -	27,19 -	142,81 -	13,55 -	18,63 (II)	2,33 -
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	370,58 -	56,13 -	295,82 -	28,07 -	18,63 (II)	4,81 -
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	766,94 -	119,27 -	629,04 -	59,68 -	18,63 (II)	10,22 -
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1257,90 -	197,11 -	1042,16 -	98,88 -	18,63 (II)	16,89 -
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2474,84 -	390,59 -	2065,62 -	195,98 -	18,63 (II)	33,47 -
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	116,49 -	15,17 -	79,90 -	7,58 -	21,42 (II)	1,3 -
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	211,11 -	29,88 -	159,81 -	15,16 -	21,42 (II)	2,56 -
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	419,71 -	63,37 -	334,92 -	31,78 -	21,42 (II)	5,43 -
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	840,31 -	130,35 -	688,54 -	65,33 -	21,42 (II)	11,17 -
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1377,38 -	215,19 -	1140,77 -	108,23 -	21,42 (II)	18,44 -
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2707,09 -	427,94 -	2257,73 -	214,21 -	21,42 (II)	36,67 -
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	131,43 -	17,04 -	90,11 -	8,55 -	24,28 (II)	1,46 -
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	247,00 -	35,71 -	187,01 -	17,74 -	24,28 (II)	3,06 -
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	469,25 -	70,95 -	374,02 -	35,49 -	24,28 (II)	6,08 -
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	958,76 -	149,03 -	785,45 -	74,52 -	24,28 (II)	12,77 -
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1542,63 -	241,57 -	1276,78 -	121,14 -	24,28 (II)	20,7 -
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	3524,80 -	557,71 -	2942,87 -	279,21 -	24,22 (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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	140,86 -	18,21 -	96,91 -	9,19 -	25,74 (II)	1,56 -
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	286,25 -	41,20 -	219,31 -	20,81 -	25,74 (II)	3,53 -
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	539,61 -	82,04 -	431,83 -	40,97 -	25,74 (II)	7,03 -
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1030,57 -	159,88 -	844,95 -	80,17 -	25,74 (II)	13,7 -
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1706,58 -	268,06 -	1412,78 -	134,04 -	25,74 (II)	22,97 -
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3879,16 -	613,03 -	3240,39 -	307,44 -	25,74 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	151,52 -	19,96 -	105,41 -	10,00 -	26,15 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	307,27 -	44,81 -	236,31 -	22,42 -	26,15 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	588,17 -	89,39 -	472,63 -	44,84 -	26,15 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1147,56 -	177,85 -	943,56 -	89,52 -	26,15 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1894,31 -	296,88 -	1570,89 -	149,04 -	26,54 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	159,23 -	22,64 -	119,01 -	11,29 -	17,58 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	331,94 -	48,66 -	256,72 -	24,36 -	26,56 (II)	4,17 -
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	657,59 -	100,60 -	530,43 -	50,33 -	26,56 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1288,14 -	200,72 -	1060,86 -	100,65 -	26,56 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2132,39 -	337,73 -	1768,10 -	167,75 -	26,56 (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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	186,67 -	25,44 -	134,31 -	12,74 -	26,92 (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		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
05-01-051-02 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	356,32 -	52,28 -	277,12 -	26,29 -	26,92 (II)	4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	728,53 -	111,68 -	589,93 -	55,97 -	26,92 (II)	9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1405,20 -	218,81 -	1159,47 -	110,01 -	26,92 (II)	18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2360,30 -	371,46 -	1961,92 -	186,14 -	26,92 (II)	31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	205,24 -	28,24 -	149,61 -	14,19 -	27,39 (II)	2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	401,66 -	59,75 -	314,52 -	29,84 -	27,39 (II)	5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	799,48 -	122,65 -	649,44 -	61,62 -	27,39 (II)	10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1616,09 -	252,42 -	1336,28 -	126,78 -	27,39 (II)	21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2590,10 -	408,68 -	2154,03 -	204,37 -	27,39 (II)	35,02 -

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (ротаторным) 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>	67,90 - - -	4,77 - - -	54,82 - - -	4,58 - - -	8,31 (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>	102,76 - - -	8,25 - - -	86,20 - - -	7,71 - - -	8,31 (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>	164,85 - - -	14,57 - - -	141,97 - - -	13,06 - - -	8,31 (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>	254,54 - - -	23,20 - - -	223,03 - - -	21,22 - - -	8,31 (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>	374,72 - - -	35,19 - - -	331,22 - - -	31,76 - - -	8,31 (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 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	575,88 - - -	55,94 - - -	511,63 - - -	48,90 - - -	8,31 (П) (П) (П)	4,34 - - -
05-01-052-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	833,58 - - -	81,72 - - -	743,55 - - -	71,94 - - -	8,31 (П) (П) (П)	6,34 - - -
05-01-052-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1223,01 - - -	120,39 - - -	1094,31 - - -	106,61 - - -	8,31 (П) (П) (П)	9,34 - - -
05-01-052-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1943,70 - - -	193,48 - - -	1741,91 - - -	167,99 - - -	8,31 (П) (П) (П)	15,01 - - -
05-01-052-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2667,19 - - -	267,34 - - -	2389,50 - - -	229,44 - - -	10,35 (П) (П) (П)	20,74 - - -

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-053-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	75,16 - - -	5,16 - - -	59,52 - - -	4,98 - - -	10,48 (П) (П) (П)	0,4 - - -
05-01-053-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	113,89 - - -	9,15 - - -	94,26 - - -	8,39 - - -	10,48 (П) (П) (П)	0,71 - - -
05-01-053-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	183,68 - - -	15,85 - - -	157,35 - - -	14,54 - - -	10,48 (П) (П) (П)	1,23 - - -
05-01-053-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	281,98 - - -	25,78 - - -	245,72 - - -	23,51 - - -	10,48 (П) (П) (П)	2 - - -
05-01-053-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	410,98 - - -	38,67 - - -	361,83 - - -	35,09 - - -	10,48 (П) (П) (П)	3 - - -
05-01-053-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	664,23 - - -	64,58 - - -	589,17 - - -	56,32 - - -	10,48 (П) (П) (П)	5,01 - - -

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
05-01-053-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	922,33 - - -	88,94 - - -	822,91 - - -	80,07 - - -	10,48 (II) (II) (II)	6,9 - - -
05-01-053-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1355,06 - - -	133,41 - - -	1211,17 - - -	117,99 - - -	10,48 (II) (II) (II)	10,35 - - -
05-01-053-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2160,56 - - -	215,13 - - -	1934,95 - - -	186,73 - - -	10,48 (II) (II) (II)	16,69 - - -
05-01-053-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3010,46 - - -	300,72 - - -	2699,26 - - -	259,97 - - -	10,48 (II) (II) (II)	23,33 - - -

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-054-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	83,91 - - -	6,06 - - -	67,89 - - -	5,78 - - -	9,96 (II) (II) (II)	0,47 - - -
05-01-054-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	125,86 - - -	9,93 - - -	105,97 - - -	9,49 - - -	9,96 (II) (II) (II)	0,77 - - -
05-01-054-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	203,78 - - -	18,05 - - -	175,77 - - -	16,20 - - -	9,96 (II) (II) (II)	1,4 - - -
05-01-054-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	321,73 - - -	29,65 - - -	282,12 - - -	27,04 - - -	9,96 (II) (II) (II)	2,3 - - -
05-01-054-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	454,90 - - -	43,05 - - -	401,89 - - -	39,03 - - -	9,96 (II) (II) (II)	3,34 - - -
05-01-054-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	751,29 - - -	73,09 - - -	668,24 - - -	64,20 - - -	9,96 (II) (II) (II)	5,67 - - -
05-01-054-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1056,63 - - -	103,25 - - -	943,42 - - -	91,93 - - -	9,96 (II) (II) (II)	8,01 - - -

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
05-01-054-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1522,41 - - -	150,30 - - -	1362,15 - - -	132,54 - - -	9,96 (П) (П) (П)	11,66 - - -
05-01-054-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2374,91 - - -	236,66 - - -	2128,29 - - -	205,61 - - -	9,96 (П) (П) (П)	18,36 - - -
05-01-054-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3306,57 - - -	322,64 - - -	2973,97 - - -	287,01 - - -	9,96 (П) (П) (П)	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)	104,64 - - -	7,86 - - -	84,94 - - -	7,43 - - -	11,84 (П) (П) (П)	0,61 - - -
05-01-055-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	155,82 - - -	13,02 - - -	130,96 - - -	12,05 - - -	11,84 (П) (П) (П)	1,01 - - -
05-01-055-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	255,52 - - -	22,82 - - -	220,86 - - -	20,58 - - -	11,84 (П) (П) (П)	1,77 - - -
05-01-055-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	398,30 - - -	36,99 - - -	349,47 - - -	33,95 - - -	11,84 (П) (П) (П)	2,87 - - -
05-01-055-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	586,39 - - -	55,94 - - -	518,61 - - -	50,83 - - -	11,84 (П) (П) (П)	4,34 - - -
05-01-055-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	928,60 - - -	90,36 - - -	826,40 - - -	79,99 - - -	11,84 (П) (П) (П)	7,01 - - -
05-01-055-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1315,60 - - -	129,03 - - -	1174,73 - - -	114,71 - - -	11,84 (П) (П) (П)	10,01 - - -
05-01-055-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1953,59 - - -	193,48 - - -	1748,27 - - -	169,66 - - -	11,84 (П) (П) (П)	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		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
05-01-055-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2933,00 - - -	292,47 - - -	2628,69 - - -	253,49 - - -	11,84 (II) (II) (II)	22,69 - - -
05-01-055-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	4091,82 - - -	408,74 - - -	3671,24 - - -	354,59 - - -	11,84 (II) (II) (II)	31,71 - - -
Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (ротаторным) способом							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-056-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	113,77 - - -	8,77 - - -	93,00 - - -	8,12 - - -	12,00 (II) (II) (II)	0,68 - - -
05-01-056-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	173,03 - - -	14,69 - - -	146,34 - - -	13,54 - - -	12,00 (II) (II) (II)	1,14 - - -
05-01-056-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	276,77 - - -	24,88 - - -	239,89 - - -	22,46 - - -	12,00 (II) (II) (II)	1,93 - - -
05-01-056-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	439,17 - - -	40,99 - - -	386,18 - - -	37,62 - - -	12,00 (II) (II) (II)	3,18 - - -
05-01-056-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	632,52 - - -	60,33 - - -	560,19 - - -	55,37 - - -	12,00 (II) (II) (II)	4,68 - - -
05-01-056-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1013,12 - - -	99,00 - - -	902,12 - - -	87,57 - - -	12,00 (II) (II) (II)	7,68 - - -
05-01-056-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1445,63 - - -	142,05 - - -	1291,58 - - -	126,17 - - -	12,00 (II) (II) (II)	11,02 - - -
05-01-056-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2126,27 - - -	210,75 - - -	1903,52 - - -	184,96 - - -	12,00 (II) (II) (II)	16,35 - - -
05-01-056-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3313,64 - - -	406,16 - - -	2895,48 - - -	279,48 - - -	12,00 (II) (II) (II)	31,51 - - -

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
05-01-056-10	10	4515,68	451,67	4052,01	391,25	12,00	35,04
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
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	143,28	10,83	115,69	10,40	16,76	0,84
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-02	2	221,63	19,08	185,79	17,23	16,76	1,48
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-03	3	333,45	30,03	286,66	26,97	16,76	2,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-04	4	532,79	49,88	466,15	45,97	16,76	3,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-05	5	739,28	70,77	651,75	65,18	16,76	5,49
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-06	6	1224,83	119,62	1088,45	105,71	16,76	9,28
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-07	7	1762,22	173,37	1572,09	153,31	16,76	13,45
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-08	8	2602,08	258,06	2327,26	226,07	16,76	20,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-09	9	3904,66	389,79	3498,11	337,46	16,76	30,24
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-10	10	5189,18	551,31	4621,11	447,34	16,76	42,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 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	164,63	13,02	134,42	12,18	17,19	1,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-02	2	284,06	24,88	241,99	22,46	17,19	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-03	3	396,58	36,22	343,17	32,30	17,19	2,81
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-04	4	640,93	60,84	562,90	55,60	17,19	4,72
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-05	5	860,06	82,50	760,37	76,50	17,19	6,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-06	6	1477,31	144,50	1315,62	127,49	17,19	11,21
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-07	7	2140,86	211,65	1912,02	185,37	17,19	16,42
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-08	8	3177,19	316,06	2843,94	275,10	17,19	24,52
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-09	9	4712,64	471,90	4223,55	406,18	17,19	36,61
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-10	10	6701,25	673,76	6010,30	575,96	17,19	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		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 05-01-059. 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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	75,16 -	10,86 -	64,30 -	5,85 -	0,00 (II)	0,99 -
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	92,92 -	13,49 -	79,43 -	7,23 -	0,00 (II)	1,23 -
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	108,36 -	15,69 -	92,67 -	8,43 -	0,00 (II)	1,43 -
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	59,52 -	8,45 -	51,07 -	4,65 -	0,00 (II)	0,77 -
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	72,94 -	10,53 -	62,41 -	5,68 -	0,00 (II)	0,96 -
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	116,20 -	12,18 -	104,02 -	9,47 -	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 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	407,38 - - -	34,98 - - -	372,40 - - -	44,22 - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	3,39 - - -
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	458,12 - - -	37,87 - - -	420,25 - - -	48,51 - - -	0,00 (II) (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 <i>Каркасы арматурные, (т)</i>	499,72 -	39,90 -	445,77 -	54,20 -	14,05 (II)	3,55 -
----------------------------	--	-------------	------------	-------------	------------	---------------	-----------

Таблица 05-01-062. Бетонирование свай

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

05-01-062-01 (401-9021)	Бетонирование свай <i>Бетон, (м³)</i>	239,17 -	7,02 -	52,91 -	5,65 -	179,24 (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 <i>Раствор глинистый, (м³)</i>	62,56 -	20,20 -	42,36 -	5,29 -	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>	431,89 - -	23,91 - -	289,00 - -	44,49 - -	118,98 (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>	521,18 - -	27,85 - -	374,35 - -	52,98 - -	118,98 (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>	844,71 - -	40,05 - -	685,68 - -	89,16 - -	118,98 (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>	293,69 - -	18,30 - -	205,99 - -	33,69 - -	69,40 (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>	341,69 - -	20,76 - -	251,53 - -	37,45 - -	69,40 (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>	544,24 - -	28,34 - -	446,50 - -	60,11 - -	69,40 (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>	247,94 - -	16,04 - -	171,04 - -	29,08 - -	60,86 (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>	276,20 - -	17,52 - -	197,82 - -	30,69 - -	60,86 (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>	424,80 - -	23,03 - -	340,91 - -	47,32 - -	60,86 (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>	437,54 - -	23,91 - -	303,47 - -	45,96 - -	110,16 (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>	537,11 - -	28,14 - -	398,81 - -	55,53 - -	110,16 (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>	894,45 - -	41,52 - -	742,77 - -	95,42 - -	110,16 (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>	298,45 - -	18,20 - -	211,17 - -	34,14 - -	69,08 (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>	357,13 - -	20,96 - -	267,09 - -	39,08 - -	69,08 (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>	580,83 - -	29,32 - -	482,43 - -	63,98 - -	69,08 (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>	252,77 - -	15,94 - -	176,24 - -	29,52 - -	60,59 (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>	286,41 - -	17,61 - -	208,21 - -	31,73 - -	60,59 (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>	449,76 - -	23,81 - -	365,36 - -	50,02 - -	60,59 (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>	302,68 - -	19,74 - -	166,19 - -	31,82 - -	116,75 (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>	330,17 - -	19,84 - -	193,58 - -	37,15 - -	116,75 (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>	364,75 - -	20,04 - -	227,96 - -	44,64 - -	116,75 (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>	372,31 - -	20,54 - -	235,02 - -	47,24 - -	116,75 (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>	209,93 - -	15,73 - -	125,30 - -	25,03 - -	68,90 (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>	221,20 - -	15,53 - -	136,77 - -	27,26 - -	68,90 (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>	239,98 - -	15,73 - -	155,35 - -	31,33 - -	68,90 (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>	252,23 - -	15,83 - -	167,50 - -	33,92 - -	68,90 (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>	184,25 - -	13,83 - -	107,58 - -	21,49 - -	62,84 (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>	198,39 - -	14,13 - -	121,42 - -	24,27 - -	62,84 (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>	213,27 - -	14,23 - -	136,20 - -	27,45 - -	62,84 (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>	219,90 - -	14,33 - -	142,73 - -	28,95 - -	62,84 (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	56877,81	1314,86	29290,40	1996,17	26272,55	112,67
05-01-067-02	2	75469,56	1876,77	47248,45	3222,44	26344,34	160,82
05-01-067-03	3	109350,23	3461,32	79544,57	5430,16	26344,34	296,6
05-01-067-04	4	147239,46	4978,54	115844,78	7911,50	26416,14	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 м³ 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	69128,18	594,79	44435,58	2519,39	24097,81	58,37
05-01-068-02	2	78767,28	699,34	53944,49	3063,20	24123,45	68,63
05-01-068-03	3	92259,59	806,23	67329,91	3829,74	24123,45	79,12
05-01-068-04	4	112552,73	979,26	87450,02	4984,81	24123,45	96,1
05-01-068-05	5	140718,44	1208,13	115386,86	6582,98	24123,45	118,56
05-01-068-06	6	179790,91	1533,39	154134,07	8813,52	24123,45	150,48
05-01-068-07	7	239691,47	1812,19	213755,83	12209,88	24123,45	177,84

Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противofiltrационных материалов
 Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Укладка в траншею противofiltrационных материалов:

05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1097,87	11,71	55,79	7,90	1030,37	1,08
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1028,08	10,51	51,08	7,26	966,49	0,97
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	993,51	10,08	48,88	6,94	934,55	0,93
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-04	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м³)</i>	107,99	18,64	89,35	16,59	0,00	1,86
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м³)</i>	102,77	17,33	85,44	15,75	0,00	1,73
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м³)</i>	99,55	16,73	82,82	15,27	0,00	1,67
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	161,99	3,61	72,78	6,92	85,60	0,36
(101-1305)	-	-	-	-	-	(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
05-01-069-08 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	125,29 -	2,00 -	43,65 -	4,19 -	79,64 (П)	0,2 -
05-01-069-09 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	120,21 -	1,40 -	41,87 -	3,89 -	76,94 (П)	0,14 -

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>	1748,87 -	213,56 -	567,63 -	67,91 -	967,68 (1)	18,3 -
05-01-070-02 (403-9029)	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	879,92 -	90,68 -	261,05 -	27,74 -	528,19 (1)	7,77 -
05-01-070-03 (403-9029)	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	643,12 -	57,77 -	241,10 -	18,24 -	344,25 (1)	4,95 -
05-01-070-04 (403-9013)	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1659,67 -	108,53 -	383,89 -	29,97 -	1167,25 (1)	9,3 -
05-01-070-05 (403-9013)	панелей, толщина завес более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1076,26 -	70,37 -	216,78 -	16,49 -	789,11 (1)	6,03 -

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>	1837,11 -	192,80 -	651,40 -	83,39 -	992,91 (1)	16,27 -
05-01-071-02 (403-9029)	свай при толщине завесы до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	992,38 -	76,20 -	325,46 -	36,62 -	590,72 (1)	6,43 -
05-01-071-03 (403-9029)	свай при толщине завесы до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	740,82 -	41,71 -	304,38 -	23,92 -	394,73 (1)	3,52 -
05-01-071-04 (403-9013)	панелей при толщине завесы до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1802,03 -	99,59 -	483,19 -	38,58 -	1219,25 (1)	8,86 -
05-01-071-05 (403-9013)	панелей при толщине завесы более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1196,91 -	61,48 -	310,45 -	24,58 -	824,98 (1)	5,47 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	324,65 -	64,90 -	259,75 -	35,00 -	0,00 (0,05)	5,32 -
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	413,45 -	83,69 -	329,76 -	39,68 -	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 Сваи железобетонные, (шт.)	307,51 -	64,05 -	218,55 -	25,72 -	24,91 (1)	5,98 -
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т Сваи железобетонные, (шт.)	662,32 -	86,11 -	551,30 -	33,51 -	24,91 (1)	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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	13224,81 - -	50,14 - -	11775,78 - -	153,75 - -	1398,89 (II) (II)	4,11 - -
05-01-075-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	17029,68 - -	72,48 - -	15558,31 - -	199,76 - -	1398,89 (II) (II)	5,78 - -
05-01-075-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	30516,57 - -	150,30 - -	28932,65 - -	362,28 - -	1433,62 (II) (II)	11,66 - -
05-01-075-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	41821,90 - -	210,43 - -	39030,20 - -	485,35 - -	2581,27 (II) (II)	16,1 - -
05-01-075-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	55442,82 - -	280,35 - -	51146,49 - -	632,76 - -	4015,98 (II) (II)	21,45 - -
05-01-075-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	74574,18 - -	370,14 - -	66773,96 - -	822,65 - -	7430,08 (II) (II)	28,32 - -
05-01-075-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	93542,01 - -	476,40 - -	85244,79 - -	1047,37 - -	7820,82 (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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	7824,16 - -	29,40 - -	6795,17 - -	92,18 - -	999,59 (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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	9900,12 - -	41,63 - -	8858,90 - -	117,13 - -	999,59 (П) (П)	3,32 - -
05-01-076-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	17263,38 - -	84,17 - -	16158,07 - -	205,97 - -	1021,14 (П) (П)	6,53 - -
05-01-076-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	23640,92 - -	115,49 - -	21659,40 - -	273,07 - -	1866,03 (П) (П)	8,96 - -
05-01-076-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	31387,63 - -	155,40 - -	28328,81 - -	354,19 - -	2903,42 (П) (П)	11,89 - -
05-01-076-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	42394,96 - -	204,28 - -	36797,52 - -	457,21 - -	5393,16 (П) (П)	15,63 - -
05-01-076-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	52910,21 - -	262,71 - -	46979,57 - -	580,97 - -	5667,93 (П) (П)	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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	7112,25 - -	21,23 - -	6249,04 - -	67,73 - -	841,98 (П) (П)	1,74 - -
05-01-077-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	8949,09 - -	29,47 - -	8077,64 - -	84,69 - -	841,98 (П) (П)	2,35 - -
05-01-077-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	15488,78 - -	58,91 - -	14568,74 - -	144,76 - -	861,13 (П) (П)	4,57 - -
05-01-077-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	21142,26 - -	79,66 - -	19468,67 - -	190,19 - -	1593,93 (П) (П)	6,18 - -
05-01-077-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	28021,94 - -	106,91 - -	25434,35 - -	245,66 - -	2480,68 (П) (П)	8,18 - -
05-01-077-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	37703,13 - -	139,85 - -	32939,17 - -	315,50 - -	4624,11 (П) (П)	10,7 - -
05-01-077-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	47003,27 - -	179,58 - -	41976,18 - -	399,25 - -	4847,51 (П) (П)	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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	4890,44 - -	14,40 - -	4115,09 - -	47,55 - -	760,95 (П) (П)	1,18 - -
05-01-078-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	6016,46 - -	19,67 - -	5235,84 - -	57,91 - -	760,95 (П) (П)	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>	10061,10 - -	37,02 - -	9245,49 - -	94,94 - -	778,59 (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>	13812,10 - -	50,66 - -	12316,82 - -	123,50 - -	1444,62 (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>	18252,20 - -	66,51 - -	15924,49 - -	157,14 - -	2261,20 (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>	24948,96 - -	87,96 - -	20641,98 - -	200,67 - -	4219,02 (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>	30675,44 - -	112,27 - -	26141,24 - -	251,94 - -	4421,93 (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-В, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	8908,74 -	63,63 -	7177,76 -	74,14 -	1667,35 (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-В, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	2142,85 -	40,67 -	561,29 -	40,03 -	1540,89 (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-В, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	10762,62 -	32,80 -	9107,42 -	145,66 -	1622,40 (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	расход неучтенных материалов	
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	4203,32	62,59	2597,03	246,79	1543,70	5,51
(109-9181)	Трубошпунт Л-У, Л-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (м)	-	-	-	-	(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	753,10	79,75	670,18	23,39	3,17	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1407,04	132,60	1246,18	51,52	28,26	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	1173,27	96,45	1026,77	38,18	50,05	8,49
(408-0007)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(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	958,44	142,62	339,75	47,19	476,07	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	323,88	15,74	307,76	12,10	0,38	1,4
(403-9141)	Сваи железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(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	14018,21	22,83	6130,12	51,85	7865,26	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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 1.2. 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	555,89	32,19	229,23	25,89	294,47	3,08
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м ³	448,40	18,39	135,99	15,04	294,02	1,76
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м ³	419,18	13,48	111,91	11,27	293,79	1,29
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м ³	390,29	10,66	85,84	8,79	293,79	1,02
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м ³	505,48	8,99	202,70	7,89	293,79	0,86
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м ³	1573,10	153,85	506,84	54,09	912,41	13,86
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м ³	1292,22	108,78	305,09	31,10	878,35	9,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м ³	1118,15	81,59	199,15	19,52	837,41	7,35
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м ³	1038,02	65,27	150,55	12,91	822,20	5,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м ³	967,38	50,95	109,42	8,77	807,01	4,59
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м ³	1008,21	40,85	166,72	6,26	800,64	3,68
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(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	1639,71	131,92	454,36	46,09	1053,43	12,17
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³	1486,12	101,68	355,78	34,76	1028,66	9,38
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м ³	1407,93	82,17	292,71	27,61	1033,05	7,58
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³	1376,15	70,13	226,95	20,61	1079,07	6,47
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(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 м³	1292,39	55,61	188,24	16,30	1048,54	5,13
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м³	1226,26	45,42	157,58	13,13	1023,26	4,19
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м³	1697,89	106,99	466,72	53,92	1124,18	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м³	1392,77	61,90	265,78	29,88	1065,09	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м³	1237,43	36,74	162,23	17,83	1038,46	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1155,37	22,81	107,76	11,39	1024,80	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 м³	806,49	95,18	415,52	52,41	295,79	8,78
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,32)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м³	737,10	70,13	371,18	40,91	295,79	6,47
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,26)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	671,75	56,69	335,68	34,47	279,38	5,23
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	583,96	42,71	261,87	24,92	279,38	3,94
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,14)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м³	2146,80	291,38	800,98	108,51	1054,44	26,25
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-06	стальных свай объемом до 0,35 м³	1700,75	188,26	505,09	62,09	1007,40	16,96
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-07	стальных свай объемом до 0,55 м³	1487,13	140,30	390,20	45,65	956,63	12,64
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-08	стальных свай объемом до 0,85 м³	1382,79	108,00	334,76	32,98	940,03	9,73
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-09	стальных свай объемом до 1,25 м³	1263,40	81,92	258,44	22,45	923,04	7,38
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,18)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-10	стальных свай объемом до 1,75 м³	1207,84	66,38	226,10	18,01	915,36	5,98
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,16)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(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 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами Измеритель: 1 м³ свай							
Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):							
05-01-098-01	деревометаллических свай объемом до 0,2 м³	2717,29	351,43	1116,55	154,97	1249,31	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 м³	2267,43	239,13	808,37	107,72	1219,93	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 м³	2014,49	182,87	648,83	84,03	1182,79	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 м³	1883,02	130,95	508,27	60,29	1243,80	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 м³	1652,11	82,93	386,30	38,50	1182,88	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 м³	2350,49	257,94	975,88	145,14	1116,67	24,38
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м³	1995,65	176,90	702,08	100,67	1116,67	16,72
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м³	1828,36	142,72	568,97	79,20	1116,67	13,49
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м³	1657,88	102,31	438,90	57,53	1116,67	9,67
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1519,98	65,07	338,24	36,62	1116,67	6,15
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ Измеритель: 1 м³ оттаиваемого грунта							
05-01-099-01	Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	210,38	4,75	204,66	7,51	0,97	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 м³ свай							
Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:							
05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м³	376,82	52,39	324,43	49,95	0,00	4,56
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	железобетонных свай объемом до 0,65 м³	315,87	39,99	275,88	37,99	0,00	3,48
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	272,30	33,90	238,40	32,50	0,00	2,95
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	209,29	27,12	182,17	23,75	0,00	2,36
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м³	3413,79	185,26	1170,72	114,44	2057,81	16,69
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м³	2719,18	123,54	756,55	73,37	1839,09	11,13
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м³	2083,66	91,13	546,96	52,80	1445,57	8,21
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м³	1728,12	69,60	424,79	41,17	1233,73	6,27
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м³	1528,89	54,39	335,85	32,59	1138,65	4,9
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м³	1318,27	44,84	280,46	27,37	992,97	4,04
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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 вечномерзлых грунтах в летний период, диаметр скважины:

05-01-102-01	400 мм	33070,95	85,80	32985,15	259,21	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	4191,34	54,62	1649,24	158,13	2487,48	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	3280,44	28,24	831,37	78,89	2420,83	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	3103,51	22,76	656,57	62,22	2424,18	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	3010,43	17,74	579,46	55,04	2413,23	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	7077,32	56,02	4533,82	389,05	2487,48	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4719,66	28,24	2270,59	193,30	2420,83	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	4235,10	22,64	1788,28	152,29	2424,18	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3994,64	17,74	1563,67	126,01	2413,23	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	3819,48	49,36	1192,22	112,62	2577,90	3,99
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3696,25	55,79	1035,21	93,09	2605,25	4,51
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	5669,47	75,46	2797,23	281,02	2796,78	6,1
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3670,97	49,36	1043,71	100,19	2577,90	3,99
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3583,65	55,79	922,61	83,65	2605,25	4,51
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта	5317,17	75,46	2444,93	251,72	2796,78	6,1
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(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	5247,02	49,36	2651,43	155,76	2546,23	3,99
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	4804,49	55,79	2174,06	126,78	2574,64	4,51
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	9293,18	75,46	6451,55	396,65	2766,17	6,1
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (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
05-01-113-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	5045,89	49,36	2450,30	143,62	2546,23	3,99
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-113-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	4674,24	56,78	2042,82	120,17	2574,64	4,59
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-113-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта	8823,89	75,46	5982,26	368,34	2766,17	6,1
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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 м² в закрытой акватории	57,56	13,40	40,79	4,36	3,37	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² в закрытой акватории	89,15	23,29	58,83	6,41	7,03	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² в закрытой акватории	101,71	26,36	66,31	7,24	9,04	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	736,08	176,53	545,73	56,04	13,82	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² у открытого побережья (открытого рейда)	66,47	13,40	49,70	4,38	3,37	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	98,06	23,29	67,74	6,43	7,03	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	110,63	26,36	75,23	7,27	9,04	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	932,18	176,53	741,83	56,53	13,82	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	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	1454,18	42,25	1336,25	126,64	75,68	3,62
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	626,01	18,38	574,34	54,09	33,29	1,6
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(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
05-01-115-03 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	4196,33 -	42,25 -	4078,40 -	313,43 -	75,68 (1,01)	3,62 -
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>	1791,46 -	18,50 -	1739,67 -	131,87 -	33,29 (1,01)	1,61 -

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>	1448,15 -	27,46 -	1345,01 -	143,13 -	75,68 (1,01)	2,39 -
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>	641,68 -	14,02 -	594,37 -	62,92 -	33,29 (1,01)	1,22 -
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>	3525,91 -	27,46 -	3422,77 -	212,52 -	75,68 (1,01)	2,39 -
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>	1553,90 -	14,02 -	1506,59 -	95,80 -	33,29 (1,01)	1,22 -

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>	114,41 -	43,41 -	55,83 -	2,58 -	15,17 (1,01)	3,72 -
05-01-117-02 (103-9012)	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м <i>Трубы стальные, (т)</i>	68,80 -	26,14 -	33,14 -	1,13 -	9,52 (1,01)	2,24 -

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>	3937,18 -	142,59 -	3398,07 -	323,47 -	396,52 (II)	12,41 -
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>	2111,74 -	92,49 -	1733,04 -	167,05 -	286,21 (II)	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
05-01-118-03 (101-1145)	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>	2335,56 -	124,21 -	1845,58 -	177,32 -	365,77 (П)	10,81 -
05-01-118-04 (101-1145)	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>	2640,62 -	95,02 -	2273,94 -	215,94 -	271,66 (П)	8,27 -
05-01-118-05 (101-1145)	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>	1579,60 -	83,42 -	1277,67 -	121,52 -	218,51 (П)	7,26 -
05-01-118-06 (101-1145)	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>	1423,45 -	79,40 -	1154,73 -	110,40 -	189,32 (П)	6,91 -
05-01-118-07 (101-1145)	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>	10809,65 -	142,59 -	10270,54 -	802,89 -	396,52 (П)	12,41 -
05-01-118-08 (101-1145)	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>	5372,68 -	92,49 -	4993,98 -	395,12 -	286,21 (П)	8,05 -
05-01-118-09 (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>	5893,25 -	124,21 -	5403,27 -	425,78 -	365,77 (П)	10,81 -
05-01-118-10 (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>	7237,58 -	95,02 -	6870,90 -	536,72 -	271,66 (П)	8,27 -
05-01-118-11 (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>	4027,45 -	83,42 -	3725,52 -	292,93 -	218,51 (П)	7,26 -

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
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3602,71	79,40	3333,99	262,93	189,32	6,91
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(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	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	4085,23	124,51	3564,20	375,09	396,52	10,96
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1942,47	77,93	1578,33	167,06	286,21	6,86
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2023,56	104,85	1552,94	161,18	365,77	9,23
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2759,78	83,50	2404,62	252,65	271,66	7,35
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1415,28	70,66	1126,11	115,61	218,51	6,22
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1264,84	67,93	1007,59	103,86	189,32	5,98
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	9029,19	124,51	8508,16	714,49	396,52	10,96
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3958,83	77,93	3594,69	305,40	286,21	6,86
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (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
05-01-119-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	4001,15	104,85	3530,53	296,99	365,77	9,23
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	6094,53	83,50	5739,37	481,57	271,66	7,35
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2849,56	71,45	2560,83	214,10	217,28	6,29
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2525,52	67,93	2268,27	190,31	189,32	5,98
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(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	7945,12	22,41	61,49	4,43	7861,22	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	814,64	44,08	416,04	42,37	354,52	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1388,45	44,08	989,85	61,00	354,52	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	8083,10	42,60	65,85	1,45	7974,65	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	8228,90	63,50	90,06	1,29	8075,34	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	1301,82	50,78	1143,11	107,39	107,93	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	964,56	42,03	816,02	76,25	106,51	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)	3524,77	50,78	3365,95	240,10	108,04	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2533,83	42,03	2385,29	166,87	106,51	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	1424,45	44,30	1221,70	119,78	158,45	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1074,40	36,69	878,39	82,37	159,32	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3128,32	44,30	2925,57	181,09	158,45	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2215,82	36,69	2019,81	123,88	159,32	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	4307,58	49,86	1390,29	124,41	2867,43	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	10949,82	271,65	8107,06	730,69	2571,11	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3763,85	190,78	2614,13	234,96	958,94	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	1004,47	94,31	192,42	26,61	717,74	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в бьеф в закрытой акватории	6654,14	53,12	3301,10	294,92	3299,92	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	5865,63	49,86	2948,34	197,19	2867,43	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	20129,69	271,65	17286,93	1159,92	2571,11	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	7214,17	192,41	5561,80	372,79	1459,96	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в бьеф у открытого побережья (открытого рейда)	10435,65	157,07	6978,66	466,71	3299,92	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	172,71	21,24	37,24	1,77	114,23	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	6414,14	93,49	137,61	3,06	6183,04	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	2669,05	67,57	2476,39	256,80	125,09	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	7302,39	67,57	7109,73	508,60	125,09	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	2427,74	72,49	1388,01	117,66	967,24	7,3
05-01-129-02	свыше 10 м в закрытой акватории	1632,85	41,81	639,64	54,14	951,40	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3631,38	72,49	2591,65	217,13	967,24	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	2186,35	41,81	1193,14	99,89	951,40	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	1762,69	0,00	1762,69	251,77	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	895,86	0,00	895,86	127,96	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	692,63	0,00	692,63	98,93	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	522,59	0,00	522,59	74,64	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	211,52	0,00	211,52	30,21	0,00	0

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

05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	472,82	0,00	472,82	67,53	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	240,56	0,00	240,56	34,36	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	186,64	0,00	186,64	26,66	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	145,16	0,00	145,16	20,73	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	58,07	0,00	58,07	8,29	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	2626,12	0,00	2626,12	359,76	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1334,69	0,00	1334,69	182,84	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1031,91	0,00	1031,91	141,37	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	778,57	0,00	778,57	106,66	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	315,13	0,00	315,13	43,17	0,00	0

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

05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	704,42	0,00	704,42	96,50	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	358,39	0,00	358,39	49,10	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		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
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	278,06	0,00	278,06	38,09	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	216,27	0,00	216,27	29,63	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	86,51	0,00	86,51	11,85	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	7368,86	199,38	7169,48	1084,65	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5598,57	197,63	5400,94	840,98	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5164,34	197,63	4966,71	764,01	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5554,95	199,38	5355,57	817,14	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4207,44	197,63	4009,81	622,43	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	21725,94	240,66	21485,28	2159,22	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2461,00	22,70	2438,30	253,86	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	1016,14	0,00	1016,14	145,14	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	476,96	0,00	476,96	68,13	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	506,00	0,00	506,00	72,27	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	651,16	0,00	651,16	93,01	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	331,80	0,00	331,80	47,39	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	352,54	0,00	352,54	50,35	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	33,49	0,00	33,49	4,15	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	9601,68	199,38	9402,30	1385,03	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6891,71	197,63	6694,08	1025,98	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	6436,22	197,63	6238,59	942,35	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	7070,87	199,38	6871,49	1024,69	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5125,65	197,63	4928,02	754,28	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	36365,29	240,66	36124,63	2337,10	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	5575,16	22,70	5552,46	291,68	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	1513,88	0,00	1513,88	207,39	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	710,60	0,00	710,60	97,35	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	753,85	0,00	753,85	103,27	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	970,12	0,00	970,12	132,90	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	494,33	0,00	494,33	67,72	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	525,22	0,00	525,22	71,95	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		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
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	48,16	0,00	48,16	5,93	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	821,21	0,00	821,21	117,30	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	543,32	0,00	543,32	77,60	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1323,05	0,00	1323,05	188,98	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	530,88	0,00	530,88	75,83	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	219,82	0,00	219,82	31,40	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	145,16	0,00	145,16	20,73	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	356,69	0,00	356,69	50,95	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	141,02	0,00	141,02	20,14	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	1223,46	0,00	1223,46	167,61	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	809,46	0,00	809,46	110,89	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1971,13	0,00	1971,13	270,03	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	790,92	0,00	790,92	108,35	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	327,49	0,00	327,49	44,86	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	216,27	0,00	216,27	29,63	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	531,40	0,00	531,40	72,80	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	210,09	0,00	210,09	28,78	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	13847,96	77,17	13577,13	216,70	193,66	6,42
(103-0269)	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-02	Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях	26831,53	161,30	26105,46	376,61	564,77	13,04
(103-0281)	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9182)	Замок для трубошпунта, (м)	-	-	-	-	(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	367798,29	2105,58	365692,71	12270,91	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	9059,06	87,57	8911,70	183,26	59,79	7,39
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	1470,46	25,85	1426,88	19,20	17,73	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	5585,58	65,15	2886,39	411,00	2634,04	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	6091,82	75,14	3359,24	478,93	2657,44	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	4217,34	37,94	1685,89	239,46	2493,51	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	4487,02	44,30	1925,80	273,74	2516,92	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	3495,48	25,90	1001,62	141,44	2467,96	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3924,95	32,72	1400,86	198,49	2491,37	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	3363,35	32,52	954,65	124,07	2376,18	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3062,48	23,75	662,55	86,49	2376,18	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		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
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	5477,31	91,46	2901,21	370,57	2484,64	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	4334,80	59,29	1838,85	234,39	2436,66	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	5858,79	64,46	3400,83	390,50	2393,50	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5807,21	61,47	3335,58	382,71	2410,16	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	6971,69	169,75	5411,84	407,36	1390,10	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2829,64	54,84	1798,00	130,39	976,80	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	876,00	26,19	849,34	103,62	0,47	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	1100,34	33,02	1066,85	130,77	0,47	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1584,21	53,40	1530,34	190,27	0,47	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	1092,90	29,52	1063,01	136,06	0,37	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	2030,65	59,13	1970,34	254,01	1,18	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	3010,70	87,62	2921,02	377,98	2,06	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	10448,02	155,55	2133,60	301,15	8158,87	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	10544,57	159,24	2226,46	314,47	8158,87	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	10092,14	136,26	1844,30	259,96	8111,58	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	10174,69	139,19	1923,92	271,45	8111,58	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	9135,52	87,93	1047,57	146,52	8000,02	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	9321,79	94,89	1226,88	171,55	8000,02	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	2332,57	67,10	2264,05	296,60	1,42	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	2130,03	61,38	2067,44	270,95	1,21	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1875,51	54,15	1819,87	238,54	1,49	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1716,28	49,36	1665,68	218,42	1,24	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1166,75	33,61	1131,74	148,13	1,40	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	1077,52	30,69	1045,68	136,77	1,15	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	2289,54	114,14	1184,36	172,11	991,04	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1860,06	98,33	690,61	96,86	1071,12	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	27390,40	403,12	11897,09	4036,60	15090,19	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	4348,85	77,87	1631,81	203,27	2639,17	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	8794,92	267,67	5508,68	731,73	3018,57	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	7018,28	184,20	2976,25	380,69	3857,83	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	10276,40	180,37	2266,32	306,26	7829,71	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	10340,29	145,26	2138,36	310,47	8056,67	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	10526,01	150,46	2318,88	336,91	8056,67	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	10082,95	130,13	1930,67	281,12	8022,15	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	10293,68	135,70	2135,83	311,04	8022,15	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	9104,36	85,06	1051,13	151,10	7968,17	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	9176,41	85,17	1123,07	157,54	7968,17	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>	1306,29 -	59,95 -	1141,39 -	159,81 -	104,95 (1,01)	5,53 -
05-01-183-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	570,88 -	34,98 -	482,72 -	65,84 -	53,18 (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>	1250,24 -	42,49 -	1151,35 -	142,32 -	56,40 (1,01)	4,17 -
05-01-184-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	618,82 -	30,47 -	560,72 -	68,11 -	27,63 (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 ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	14670,15 -	1287,44 -	2933,71 -	360,61 -	10449,00 (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 ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	9868,75 -	664,77 -	1065,78 -	153,50 -	8138,20 (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 ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	8376,39 -	551,77 -	811,33 -	113,12 -	7013,29 (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	213,34	18,96	25,16	3,95	169,22	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	9535,00	521,02	1001,00	122,30	8012,98	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	6794,42	990,32	1963,80	141,57	3840,30	84,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(10)	-

Таблица 05-02-005. Устройство форшахты

Измеритель: 10 м³ бетона опорного кольца форшахты

05-02-005-01	Устройство форшахты	65991,91	408,98	1725,21	129,12	63857,72	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 м², группа грунтов 1	6638,89	1612,74	4254,14	872,53	772,01	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	7137,68	1841,96	4523,71	928,87	772,01	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	7690,37	2089,39	4828,97	992,64	772,01	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	8133,21	2323,07	5038,13	1037,49	772,01	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	5652,67	1315,49	3752,27	777,69	584,91	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	6235,78	1506,11	4144,76	860,26	584,91	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	6876,03	1706,04	4585,08	952,92	584,91	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	7216,73	1825,99	4805,83	999,41	584,91	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 м², глубина до 10 м	2469,72	768,44	790,27	87,72	911,01	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	3530,38	693,11	1979,51	163,82	857,76	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 1	6545,76	1755,40	4038,87	570,20	751,49	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 2	7987,63	2366,65	4869,49	689,23	751,49	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 1	6890,32	1102,22	5036,61	790,69	751,49	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	8794,37	1630,01	6412,87	1014,58	751,49	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	61,52	12,49	45,40	13,58	3,63	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	11506,25	1502,51	6342,26	817,15	3661,48	128,75
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-02	до 400 кг	17190,17	2295,84	9493,69	1383,15	5400,64	196,73
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-03	до 800 кг	20632,68	2776,64	11440,05	1733,01	6415,99	237,93
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04	до 1200 кг	26613,96	3666,13	14954,99	2365,63	7992,84	314,15
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05	до 2000 кг	38941,27	5853,79	23598,01	3928,46	9489,47	501,61
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	10276,64	1947,26	7738,13	1396,05	591,25	166,86
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	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 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	30373,85	1195,30	4964,77	717,46	24213,78 (II)	104,03	
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-	
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-	
05-03-001-08 (101-1305)	до 400 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15464,69	1964,56	8117,25	1283,46	5382,88 (II)	170,98	
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-	
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-	

Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин

Измеритель: 1 м скважины

05-03-002-01 (101-9540) (411-0001)	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм <i>Цемент, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	61,52	5,52	20,99	3,39	35,01 (II) (II)	0,48
--	---	-------	------	-------	------	-----------------------	------

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	6975,70	1462,64	4986,61	50,57	526,45	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	7163,63	1362,15	5162,61	52,63	638,87	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	7473,46	1306,33	5406,69	55,48	760,44	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7871,74	1272,83	5726,89	60,16	872,02	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	9299,13	1272,83	6816,77	73,87	1209,53	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	11046,10	1317,49	8092,74	91,25	1635,87	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	15633,64	1473,81	11040,16	121,67	3119,67	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	9280,42	1607,79	7098,43	50,57	574,20	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	10030,44	1540,80	7791,09	52,63	698,55	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	11174,14	1529,63	8813,32	55,48	831,19	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	12907,98	1585,46	10368,48	60,16	954,04	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	18995,29	1864,59	15805,91	73,87	1324,79	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	31960,73	2601,49	27563,26	91,25	1795,98	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	56522,55	3985,98	49103,29	121,67	3433,28	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	12471,16	1797,60	10050,35	50,57	623,21	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	14587,92	1819,93	12009,48	52,63	758,51	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	17769,53	1919,45	14947,09	55,48	902,99	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	23471,65	2233,04	20200,88	60,16	1037,73	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	46001,18	3539,37	41018,56	73,87	1443,25	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	123059,03	8262,25	112838,29	91,25	1958,49	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	262371,17	16781,30	241851,06	121,67	3738,81	1548,09

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация

Измеритель: 1 м³ закрепляемого грунта

Силикатизация:							
05-03-004-01 (101-9720) (411-0001)	однорастворная без предварительной активизации <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	89,53	37,24	52,29	0,00	0,00	3,52
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-02 (101-9720) (411-0001)	однорастворная с предварительной активизацией <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	168,37	67,93	100,44	0,00	0,00	6,12
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-004-03 (101-9720) (411-0001)	двухрастворная Реактивы, (кг) Вода, (м³)	111,14 - -	36,86 - -	74,28 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,4 - -
05-03-004-04 (101-9720) (411-0001)	газовая без предварительной активизации Реактивы, (кг) Вода, (м³)	64,10 - -	29,86 - -	34,24 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,69 - -
05-03-004-05 (101-9720) (411-0001)	газовая с предварительной активизацией Реактивы, (кг) Вода, (м³)	80,70 - -	39,12 - -	41,58 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,48 - -
05-03-004-06 (101-9720) (411-0001)	лессовых грунтов Реактивы, (кг) Вода, (м³)	73,91 - -	23,75 - -	50,16 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,14 - -
Смолизация:							
05-03-004-07 (101-9720) (411-0001)	без предварительной активизации Реактивы, (кг) Вода, (м³)	148,05 - -	45,74 - -	102,31 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,22 - -
05-03-004-08 (101-9720) (411-0001)	с предварительной активизацией Реактивы, (кг) Вода, (м³)	199,42 - -	68,82 - -	130,60 - -	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>	3972,50 - - - - - -	42,91 - - - - - -	3868,97 - - - - - -	73,74 - - - - - -	60,62 (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>	5221,43 - - - - - -	48,92 - - - - - -	5111,89 - - - - - -	94,35 - - - - - -	60,62 (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>	9779,20 - - - - - -	63,23 - - - - - -	9655,35 - - - - - -	137,03 - - - - - -	60,62 (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 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	12830,64 - - - - - -	72,84 - - - - - -	12697,18 - - - - - -	166,46 - - - - - -	60,62 (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 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	3870,66 - - - - - -	41,59 - - - - - -	3784,05 - - - - - -	70,97 - - - - - -	45,02 (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 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	5012,47 - - - - - -	46,76 - - - - - -	4920,69 - - - - - -	88,94 - - - - - -	45,02 (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 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	10018,73 - - - - - -	61,90 - - - - - -	9911,81 - - - - - -	134,77 - - - - - -	45,02 (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 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	13127,69 - - - - - -	71,16 - - - - - -	13011,51 - - - - - -	162,80 - - - - - -	45,02 (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	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1610,13	200,38	1351,28	65,98	58,47	18,71
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(0,10653)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов	3
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 допосаждением 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