ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-05-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов
Кемерово, 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	до 6 м в грунты группы 1	562,42	35,32	505,54	32,95	21,56	3,09
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-02	до 6 м в грунты группы 2	642,28	42,29	571,62	37,08	28,37	3,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-001-03	до 8 м в грунты группы 1	593,19	36,69	544,91	33,48	11,59	3,21
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-04	до 8 м в грунты группы 2	790,73	49,72	726,06	44,11	14,95	4,35
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

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	до 6 м в грунты группы 1	609,11	43,09	547,72	40,07	18,30	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-02	до 6 м в грунты группы 2	693,97	48,81	616,79	45,17	28,37	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-03	до 8 м в грунты группы 1	583,66	40,12	528,69	36,84	14,85	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-04	до 8 м в грунты группы 2	763,16	53,61	688,09	47,88	21,46	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-05	до 12 м в грунты группы 1	418,08	30,86	376,36	25,14	10,86	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-06	до 12 м в грунты группы 2	622,53	45,49	562,00	37,56	15,04	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-002-07	до 16 м в грунты группы 1	480,43	26,40	442,98	21,86	11,05	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-08	до 16 м в грунты группы 2	671,03	38,29	617,41	31,93	15,33	3,35
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 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	до 6 м в грунты группы 1	648,54	43,09	587,78	40,07	17,67	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-02	до 6 м в грунты группы 2	741,17	48,81	663,99	45,17	28,37	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-03	до 8 м в грунты группы 1	623,65	40,12	569,31	36,84	14,22	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-04	до 8 м в грунты группы 2	819,52	53,61	744,45	47,88	21,46	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-05	до 12 м в грунты группы 1	437,31	30,86	395,59	25,14	10,86	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-06	до 12 м в грунты группы 2	653,44	45,49	592,91	37,56	15,04	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-003-07	до 16 м в грунты группы 1	558,83	26,40	521,38	21,86	11,05	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-08	до 16 м в грунты группы 2	794,36	38,29	740,74	31,93	15,33	3,35
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:						
05-01-004-01	до 12 м в грунты группы 1	459,18	41,25	372,44	25,37	45,49	3,74
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-02	до 12 м в грунты группы 2	623,10	54,49	521,25	35,56	47,36	4,94
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-03	до 16 м в грунты группы 1	742,19	36,84	654,31	52,94	51,04	3,34
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-04	до 16 м в грунты группы 2	1093,13	50,30	989,54	84,58	53,29	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-05	свыше 16 м в грунты группы 1	1118,67	39,82	1024,39	59,86	54,46	3,61
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай							
	Измеритель: **1 м³ железобетона свай**						
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай:						
05-01-005-01	сплошных длиной до 10 м	470,17	75,49	387,98	52,66	6,70	6,53
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-02	сплошных длиной свыше 10 м	400,38	52,94	340,29	39,09	7,15	4,58
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-03	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м	1539,56	190,80	1341,26	131,70	7,50	16,02
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-005-04	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м	1269,66	170,07	1022,19	94,31	77,40	14,28
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (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 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
	Измеритель: **1 стык**						
05-01-006-01	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	2441,23	54,53	2326,17	149,39	60,53	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 сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	5347,32	195,83	4951,71	207,92	199,78	17,33
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	8480,33	238,32	7997,68	342,78	244,33	21,09
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	5834,66	220,92	5424,48	235,17	189,26	19,55
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	10234,50	268,15	9619,09	447,85	347,26	23,73
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(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 сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты:						
05-01-008-01	несвязные	4654,65	195,94	4168,34	196,08	290,37	16,95
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(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	связные	14081,93	290,05	13056,01	676,43	735,87	25,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(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 сваи**						
	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:						
05-01-009-01	до 80 см	1033,14	59,26	265,91	34,20	707,97	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	768,81	23,09	108,32	13,94	637,40	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	63,48	16,00	46,91	7,73	0,57	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	74,72	18,86	54,99	9,06	0,87	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	160,27	27,56	127,01	16,26	5,70	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	659,41	128,74	510,80	73,27	19,87	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	2115,02	263,29	1811,52	163,45	40,21	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	6822,37	173,23	1081,27	76,92	5567,87	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7118,03	202,84	1347,32	94,49	5567,87	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6492,19	122,15	811,25	56,30	5558,79	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6997,91	169,27	1019,68	68,14	5808,96	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6645,77	147,13	938,10	66,15	5560,54	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6969,01	177,41	1231,06	85,51	5560,54	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6338,56	102,04	683,57	47,16	5552,95	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6861,77	151,65	960,31	63,96	5749,81	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6321,61	104,41	662,37	46,04	5554,83	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6530,07	124,53	850,71	58,48	5554,83	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6119,62	71,64	495,68	33,65	5552,30	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6592,53	118,65	790,27	52,22	5683,61	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	6424,68	179,45	681,53	96,77	5563,70	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	6040,34	114,87	371,18	52,63	5554,29	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	5983,22	102,07	330,07	48,44	5551,08	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6275,61	146,53	562,18	79,36	5566,90	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	5950,99	94,18	308,26	43,25	5548,55	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	5904,82	83,21	276,72	40,06	5544,89	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	6119,28	119,67	454,13	65,38	5545,48	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	5865,00	77,04	245,19	35,24	5542,77	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	5829,13	68,01	219,98	32,52	5541,14	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	5989,24	89,15	345,83	48,08	5554,26	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	5802,84	57,49	197,84	26,64	5547,51	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	5785,24	50,86	177,41	24,56	5556,97	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	316,95	56,39	248,25	48,45	12,31	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	414,53	70,40	331,82	64,54	12,31	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	237,73	40,23	185,19	35,47	12,31	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	308,16	50,51	245,34	47,58	12,31	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	196,43	27,91	156,21	22,05	12,31	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	250,16	43,39	194,46	37,55	12,31	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	322,90	56,39	254,20	49,12	12,31	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	188,21	32,32	143,58	27,50	12,31	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	237,38	41,13	183,94	35,32	12,31	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	163,08	22,60	128,17	17,74	12,31	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	178,91	30,96	135,64	25,98	12,31	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	229,00	39,44	177,25	33,97	12,31	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	130,49	23,17	95,01	18,44	12,31	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	167,52	28,70	126,51	24,72	12,31	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	115,87	16,50	87,06	12,29	12,31	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	1700,97	225,51	328,98	16,89	1146,48	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	1877,02	324,55	396,28	20,86	1156,19	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	1605,93	75,56	629,94	41,13	900,43	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	3063,69	153,47	247,20	15,71	2663,02	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	1897,63	203,88	299,20	19,18	1394,55	18,93
	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:						
05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1	2650,19	262,04	1784,28	116,96	603,87	23,48
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2	3090,32	301,43	2080,67	136,45	708,22	27,01
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1	1468,30	133,47	835,85	54,32	498,98	11,96
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2	1871,51	159,48	1120,48	73,10	591,55	14,29
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	7169,69	648,88	4063,21	282,78	2457,60	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)	2684,41	275,93	59,76	1,46	2348,72	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	1061,51	272,06	385,10	23,18	404,35	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	936,79	229,01	302,30	18,05	405,48	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	894,24	266,40	282,45	17,06	345,39	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	846,83	243,72	248,26	14,50	354,85	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	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1	899,62	48,92	670,40	49,83	180,30	4,28
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2	896,76	52,46	675,62	50,20	168,68	4,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-018-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	907,25	51,66	670,40	49,83	185,19	4,52
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-018-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	947,47	56,69	712,98	52,96	177,80	4,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-018-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	710,81	35,09	506,86	36,08	168,86	3,07
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	714,66	38,40	515,12	36,66	161,14	3,36
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-018-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	756,39	40,69	546,84	38,85	168,86	3,56
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	789,14	44,35	583,65	41,39	161,14	3,88
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

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	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1	941,11	48,92	711,89	49,83	180,30	4,28
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2	938,53	52,46	717,39	50,20	168,68	4,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	948,74	51,66	711,89	49,83	185,19	4,52
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	993,24	56,69	758,75	52,96	177,80	4,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	744,15	35,09	540,20	36,25	168,86	3,07
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	748,57	38,40	549,03	36,82	161,14	3,36
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	793,73	40,69	584,18	39,01	168,86	3,56
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	829,92	44,35	624,43	41,55	161,14	3,88
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 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	702,24	31,55	503,50	35,35	167,19	2,76
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	736,48	34,18	537,15	37,67	165,15	2,99
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	775,40	36,80	571,41	40,06	167,19	3,22
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	850,58	42,63	642,80	44,99	165,15	3,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	848,02	42,06	637,09	44,60	168,87	3,68
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	966,93	50,75	737,03	51,49	179,15	4,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	613,01	26,86	454,80	31,24	131,35	2,35
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	650,13	30,18	478,02	32,78	141,93	2,64
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	687,90	33,83	522,72	35,78	131,35	2,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	780,91	39,89	599,09	40,89	141,93	3,49
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	777,48	39,43	590,65	40,31	147,40	3,45
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	937,55	52,24	716,13	48,75	169,18	4,57
(403-9129)	*Сваи-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 м³ свай-колонн**

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-021-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	725,13	31,55	526,39	35,35	167,19	2,76
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	762,22	34,18	562,89	37,67	165,15	2,99
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	804,58	36,80	600,59	40,06	167,19	3,22
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	886,91	42,63	679,13	44,99	165,15	3,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	858,44	42,06	672,85	44,60	143,53	3,68
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	987,37	50,75	782,81	51,49	153,81	4,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	626,21	26,86	468,00	31,24	131,35	2,35
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	664,64	30,18	492,53	32,78	141,93	2,64
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	733,37	33,49	568,53	37,56	131,35	2,93
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	803,16	39,89	621,34	40,89	141,93	3,49
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	799,34	39,43	612,51	40,31	147,40	3,45
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	965,61	52,24	743,86	48,59	169,51	4,57
(403-9129)	*Сваи-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 05-01-022. 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	582,28	24,00	410,45	26,15	147,83	2,1
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	644,00	27,89	447,20	28,30	168,91	2,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	633,82	27,66	458,33	28,91	147,83	2,42
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	781,74	35,66	577,17	35,80	168,91	3,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	663,36	29,83	485,70	30,49	147,83	2,61
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	823,71	40,01	614,79	37,98	168,91	3,5
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	552,61	22,17	376,41	24,02	154,03	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	628,54	25,95	427,72	26,99	174,87	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	578,61	24,23	400,35	25,41	154,03	2,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	709,03	31,20	502,96	31,33	174,87	2,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	651,18	25,95	427,72	26,99	197,51	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	782,00	33,95	537,16	33,31	210,89	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	709,55	29,60	482,44	30,16	197,51	2,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	843,92	37,72	595,31	36,67	210,89	3,3
(403-9129)	*Сваи-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 м³ 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	635,13	24,00	463,30	26,15	147,83	2,1
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	705,66	27,89	508,86	28,30	168,91	2,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	699,01	27,66	523,52	28,91	147,83	2,42
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	876,87	35,66	672,30	35,80	168,91	3,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	735,59	29,83	557,93	30,49	147,83	2,61
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	928,54	40,01	719,62	37,98	168,91	3,5
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	602,82	22,17	426,62	24,02	154,03	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	691,96	25,95	491,14	26,99	174,87	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	634,99	24,23	456,73	25,41	154,03	2,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	791,84	31,20	585,77	31,33	174,87	2,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	714,60	25,95	491,14	26,99	197,51	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	873,62	33,95	628,78	33,31	210,89	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	787,07	29,60	559,96	30,16	197,51	2,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	950,51	37,72	701,90	36,67	210,89	3,3
(403-9129)	*Сваи-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 05-01-024. 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)*	967,50 -	59,78 -	788,30 -	58,66 -	119,42 *(1,01)*	5,23 -
05-01-024-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	1066,84 -	65,84 -	878,78 -	65,31 -	122,22 *(1,03)*	5,76 -
05-01-024-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	938,84 -	56,46 -	799,59 -	56,76 -	82,79 *(1,01)*	4,94 -
05-01-024-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	1118,29 -	70,07 -	953,79 -	67,42 -	94,43 *(1,03)*	6,13 -
05-01-024-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	814,68 -	44,69 -	707,33 -	48,52 -	62,66 *(1,01)*	3,91 -
05-01-024-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	1000,68 -	61,15 -	875,24 -	59,75 -	64,29 *(1,02)*	5,35 -
05-01-024-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	580,69 -	32,46 -	498,08 -	31,00 -	50,15 *(1,01)*	2,84 -
05-01-024-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	732,92 -	42,18 -	638,31 -	39,10 -	52,43 *(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)*	1023,90 -	59,78 -	844,70 -	59,29 -	119,42 *(1,01)*	5,23 -
05-01-025-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	1132,39 -	65,84 -	944,33 -	65,98 -	122,22 *(1,03)*	5,76 -
05-01-025-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	993,20 -	56,46 -	853,95 -	56,76 -	82,79 *(1,01)*	4,94 -
05-01-025-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	1188,10 -	70,07 -	1023,60 -	67,42 -	94,43 *(1,03)*	6,13 -
05-01-025-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	843,33 -	44,69 -	735,98 -	48,52 -	62,66 *(1,01)*	3,91 -
05-01-025-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	1040,86 -	61,15 -	914,45 -	59,75 -	65,26 *(1,02)*	5,35 -
05-01-025-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	664,37 -	32,46 -	581,76 -	31,00 -	50,15 *(1,01)*	2,84 -
05-01-025-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	852,72 -	42,18 -	758,11 -	39,10 -	52,43 *(1,02)*	3,69 -

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов							
	Измеритель: **1 насадка-стакан**						
05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	135,03	51,81	83,22	9,24	0,00	5,38
(401-0006)	*Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	2491,67	70,26	2321,38	158,79	100,03	5,99
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-027-02	до 20 м в грунты группы 2	2798,62	77,30	2575,71	176,64	145,61	6,59
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-027-03	свыше 20 м в грунты группы 1	2527,70	60,88	2158,22	147,93	308,60	5,19
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-027-04	свыше 20 м в грунты группы 2	2790,24	68,62	2405,86	163,98	315,76	5,85
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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 (ковшевым) способом диаметром:						
05-01-028-01	до 1000 мм, длина свай до 12 м	286,65	27,34	132,33	12,67	126,98	2,45
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	365,64	39,54	195,77	18,98	130,33	3,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	259,33	24,66	113,59	10,81	121,08	2,21
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	338,10	36,65	174,99	17,08	126,46	3,17
(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
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	413,90	30,91	176,23	13,18	206,76	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	520,85	48,44	292,59	22,10	179,82	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	460,78	36,05	217,97	15,61	206,76	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	580,29	55,01	345,46	25,18	179,82	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	522,69	42,30	273,63	18,85	206,76	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	642,29	61,35	401,12	28,42	179,82	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	492,19	45,64	285,47	20,47	161,08	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	527,53	56,07	337,82	25,66	133,64	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	582,05	54,80	366,17	25,18	161,08	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	608,57	64,75	410,18	29,88	133,64	5,52
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	694,06	66,63	466,35	31,01	161,08	5,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	696,34	74,60	488,10	34,42	133,64	6,36
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1071,94	93,75	960,60	95,13	17,59	8,11
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-02	3	1828,31	161,15	1649,57	164,48	17,59	13,94
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-03	4	3342,93	298,13	3027,21	303,34	17,59	25,79
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-04	5	5916,90	532,57	5366,74	539,20	17,59	46,07
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-05	6	9577,67	865,61	8694,47	874,41	17,59	74,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-06	7	12943,38	1166,17	11759,62	1183,22	17,59	100,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
	Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-031-01	1-2	864,51	67,86	775,17	69,20	21,48	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, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-02	3	1544,38	123,81	1399,09	126,21	21,48	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, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-03	4	2867,41	233,28	2612,65	237,11	21,48	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, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-04	5	5227,28	427,95	4777,85	435,02	21,48	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, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-05	6	8467,67	697,30	7748,89	706,49	21,48	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, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-06	7	11511,55	949,77	10540,30	961,57	21,48	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, (м³)*	-	-	-	-	*(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	763,12	58,49	664,80	59,20	39,83	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, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-02	3	1296,91	101,84	1155,24	104,03	39,83	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, (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
05-01-032-03	4	2316,62	186,35	2090,44	189,47	39,83	16,12
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-04	5	4349,83	354,66	3955,34	359,88	39,83	30,68
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-05	6	7430,42	609,56	6781,03	618,08	39,83	52,73
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-06	7	9862,03	811,51	9010,69	821,77	39,83	70,2
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1-2	663,99	49,48	567,50	50,30	47,01	4,28
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-033-02	3	1185,37	92,13	1046,07	94,03	47,17	7,97
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-033-03	4	2251,59	180,34	2023,77	183,38	47,48	15,6
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-033-04	5	4166,05	339,05	3778,96	343,80	48,04	29,33
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
05-01-033-05	6	6649,04	544,59	6055,69	551,85	48,76	47,11
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-033-06	7	9475,08	764,58	8660,94	790,33	49,56	66,14
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	до 12 м	2457,89	144,13	1570,20	68,58	743,56	11,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-034-02	до 25 м	2822,79	165,32	1907,68	83,58	749,79	13,11
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-034-03	более 25 м	3054,03	181,33	2119,80	93,01	752,90	14,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	до 12 м	2032,75	100,50	1174,93	51,00	757,32	7,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-035-02	до 25 м	2266,16	118,28	1377,82	60,00	770,06	9,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-035-03	более 25 м	2404,44	128,62	1498,59	65,36	777,23	10,2
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	1Прямые 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 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-036-01	до 12 м	1877,97	88,65	1035,18	44,79	754,14	7,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-02	до 25 м	2130,41	107,69	1252,66	54,43	770,06	8,54
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-03	более 25 м	2282,97	119,42	1388,71	60,43	774,84	9,47
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 м³ 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	до 12 м	2439,78	134,55	1559,33	68,15	745,90	10,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-02	до 25 м	2706,04	153,59	1800,72	78,86	751,73	12,18
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-03	более 25 м	2991,01	177,04	2061,46	90,43	752,51	14,04
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 м³ 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	до 12 м	2054,21	101,64	1178,52	51,22	774,05	8,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-02	до 25 м	2296,61	119,54	1391,08	60,65	785,99	9,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-03	более 25 м	2488,39	134,30	1560,13	68,15	793,96	10,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (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 05-01-039. 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	до 12 м	1864,87	87,26	1019,49	44,15	758,12	6,92
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-02	до 25 м	2167,35	110,46	1280,45	55,72	776,44	8,76
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-03	более 25 м	2223,28	114,12	1323,96	57,65	785,20	9,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1368,23	77,07	409,39	53,29	881,77	6,82
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-02	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1655,03	88,82	682,26	89,80	883,95	7,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-03	600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1909,41	104,75	926,16	122,88	878,50	9,27
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-04	800 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1337,36	69,50	360,36	47,07	907,50	6,15
(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	1Прямые 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	1488,17	77,52	503,15	66,73	907,50	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	1642,74	87,58	656,38	87,53	898,78	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	1462,44	78,54	492,73	64,26	891,17	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	1683,61	91,64	700,80	92,33	891,17	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	1968,20	106,56	970,47	128,80	891,17	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	1402,97	68,37	366,92	47,99	967,68	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	1539,57	75,60	496,29	65,84	967,68	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	1718,27	84,41	666,18	91,83	967,68	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 м³ 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	до 12 м	4535,36	225,21	3340,91	236,62	969,24	17,86
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-02	до 25 м	5102,28	258,88	3852,88	272,61	990,52	20,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-03	более 25 м	5780,63	301,38	4475,10	316,37	1004,15	23,9
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м³ 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	до 12 м	3736,23	174,02	2569,22	183,01	992,99	13,8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-02	до 25 м	3979,82	188,65	2789,54	198,62	1001,63	14,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-03	более 25 м	4370,83	212,10	3133,18	222,73	1025,55	16,82
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 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:						
05-01-043-01	до 12 м	2625,40	155,10	2271,56	162,17	198,74	12,3
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)*	-	-	-	-	*(1,26)*	-
05-01-043-02	до 25 м	3047,19	179,94	2647,58	188,70	219,67	14,27
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)*	-	-	-	-	*(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	более 25 м	3361,23	198,99	2932,84	208,72	229,40	15,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	до 12 м	4417,89	217,90	3222,18	228,16	977,81	17,28
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-02	до 25 м	4838,84	242,87	3598,05	254,60	997,92	19,26
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-03	более 25 м	5379,86	272,12	4090,11	289,09	1017,63	21,58
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	до 12 м	3752,24	172,63	2534,68	180,60	1044,93	13,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-02	до 25 м	4081,76	190,16	2806,86	199,70	1084,74	15,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-03	более 25 м	4483,18	212,10	3156,76	224,39	1114,32	16,82
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	до 12 м	3382,81	149,18	2191,98	156,66	1041,65	11,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-046-02	до 25 м	3715,67	166,70	2464,23	175,82	1084,74	13,22
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-046-03	более 25 м	3958,12	181,33	2684,29	191,14	1092,50	14,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек							
	Измеритель: **1 м³ разбуренной породы**						
05-01-047-01	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	4617,49	186,65	4429,89	325,01	0,95	16,33
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,0183)*	-
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	250 мм в грунтах группы 1-2	89,28	10,91	60,39	5,35	17,98	0,93
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-02	250 мм в грунтах группы 3	166,64	22,40	126,26	11,18	17,98	1,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-03	250 мм в грунтах группы 4	317,50	45,16	254,36	22,53	17,98	3,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-04	250 мм в грунтах группы 5	640,43	93,61	528,84	46,85	17,98	7,98
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-05	250 мм в грунтах группы 6	1088,14	160,70	909,46	80,56	17,98	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-06	250 мм в грунтах группы 7	2032,16	303,22	1710,96	151,56	17,98	25,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-07	300 мм в грунтах группы 1-2	101,18	12,32	69,54	6,16	19,32	1,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-08	300 мм в грунтах группы 3	185,20	24,98	140,90	12,48	19,32	2,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-09	300 мм в грунтах группы 4	381,28	54,54	307,42	27,23	19,32	4,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-10	300 мм в грунтах группы 5	717,31	105,10	592,89	52,52	19,32	8,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-11	300 мм в грунтах группы 6	1162,61	171,61	971,68	86,08	19,32	14,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-12	300 мм в грунтах группы 7	2258,25	335,83	1903,10	168,58	19,32	28,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(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 05-01-049. 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.)*	107,66 -	13,37 -	75,03 -	6,65 -	19,26 *(П)*	1,14 -
05-01-049-02 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	200,30 -	27,33 -	153,71 -	13,62 -	19,26 *(П)*	2,33 -
05-01-049-03 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	394,08 -	56,42 -	318,40 -	28,21 -	19,26 *(П)*	4,81 -
05-01-049-04 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	816,20 -	119,88 -	677,06 -	59,98 -	19,26 *(П)*	10,22 -
05-01-049-05 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1339,11 -	198,12 -	1121,73 -	99,37 -	19,26 *(П)*	16,89 -
05-01-049-06 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2635,19 -	392,60 -	2223,33 -	196,95 -	19,26 *(П)*	33,47 -
05-01-049-07 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	122,50 -	15,25 -	86,01 -	7,62 -	21,24 *(П)*	1,3 -
05-01-049-08 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	223,28 -	30,03 -	172,01 -	15,24 -	21,24 *(П)*	2,56 -
05-01-049-09 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	445,42 -	63,69 -	360,49 -	31,93 -	21,24 *(П)*	5,43 -
05-01-049-10 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	893,37 -	131,02 -	741,11 -	65,65 -	21,24 *(П)*	11,17 -
05-01-049-11 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1465,40 -	216,30 -	1227,86 -	108,77 -	21,24 *(П)*	18,44 -
05-01-049-12 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2881,49 -	430,14 -	2430,11 -	215,27 -	21,24 *(П)*	36,67 -
05-01-049-13 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	137,18 -	17,13 -	96,98 -	8,59 -	23,07 *(П)*	1,46 -
05-01-049-14 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	260,25 -	35,89 -	201,29 -	17,83 -	23,07 *(П)*	3,06 -
05-01-049-15 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	496,97 -	71,32 -	402,58 -	35,66 -	23,07 *(П)*	6,08 -
05-01-049-16 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1018,27 -	149,79 -	845,41 -	74,89 -	23,07 *(П)*	12,77 -
05-01-049-17 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1640,13 -	242,81 -	1374,25 -	121,74 -	23,07 *(П)*	20,7 -
05-01-049-18 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	3751,14 -	560,58 -	3167,56 -	280,60 -	23,00 *(П)*	47,79 -

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-050-01 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	147,05 -	18,30 -	104,30 -	9,24 -	24,45 *(П)*	1,56 -
05-01-050-02 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	301,92 -	41,41 -	236,06 -	20,91 -	24,45 *(П)*	3,53 -
05-01-050-03 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	571,70 -	82,46 -	464,79 -	41,17 -	24,45 *(П)*	7,03 -
05-01-050-04 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1094,61 -	160,70 -	909,46 -	80,56 -	24,45 *(П)*	13,7 -
05-01-050-05 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1814,54 -	269,44 -	1520,65 -	134,71 -	24,45 *(П)*	22,97 -
05-01-050-06 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	4128,42 -	616,18 -	3487,79 -	308,96 -	24,45 *(П)*	52,53 -
05-01-050-07 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	158,23 -	20,06 -	113,45 -	10,05 -	24,72 *(П)*	1,71 -
05-01-050-08 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	324,12 -	45,04 -	254,36 -	22,53 -	24,72 *(П)*	3,84 -
05-01-050-09 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	623,28 -	89,85 -	508,71 -	45,06 -	24,72 *(П)*	7,66 -
05-01-050-10 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1219,08 -	178,77 -	1015,59 -	89,97 -	24,72 *(П)*	15,24 -
05-01-050-11 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2014,20 -	298,41 -	1690,83 -	149,78 -	24,96 *(П)*	25,44 -
05-01-050-12 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	164,92 -	22,76 -	128,09 -	11,35 -	14,07 *(П)*	1,94 -
05-01-050-13 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	350,21 -	48,91 -	276,31 -	24,48 -	24,99 *(П)*	4,17 -
05-01-050-14 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	697,03 -	101,11 -	570,93 -	50,58 -	24,99 *(П)*	8,62 -
05-01-050-15 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1368,61 -	201,76 -	1141,86 -	101,15 -	24,99 *(П)*	17,2 -
05-01-050-16 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2267,56 -	339,47 -	1903,10 -	168,58 -	24,99 *(П)*	28,94 -
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-051-01 *(109-9101)*	650 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	201,28 -	25,57 -	144,56 -	12,81 -	31,15 *(П)*	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	650 мм в грунтах группы 3	381,97	52,55	298,27	26,42	31,15	4,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-03	650 мм в грунтах группы 4	778,39	112,26	634,98	56,25	31,15	9,57
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-04	650 мм в грунтах группы 5	1499,08	219,94	1247,99	110,55	31,15	18,75
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-05	650 мм в грунтах группы 6	2516,22	373,37	2111,70	187,06	31,15	31,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-06	700 мм в грунтах группы 1-2	223,24	28,39	161,03	14,26	33,82	2,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-07	700 мм в грунтах группы 3	432,41	60,06	338,53	29,99	33,82	5,12
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-08	700 мм в грунтах группы 4	856,12	123,28	699,02	61,92	33,82	10,51
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-09	700 мм в грунтах группы 5	1725,84	253,72	1438,30	127,41	33,82	21,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-10	700 мм в грунтах группы 6	2763,08	410,78	2318,48	205,38	33,82	35,02
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-052-01	1	70,13	4,80	59,40	4,60	5,93	0,37
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-02	2	107,02	8,30	92,79	7,75	5,93	0,64
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-03	3	172,74	14,66	152,15	13,12	5,93	1,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-04	4	267,58	23,35	238,30	21,33	5,93	1,8
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-05	5	394,75	35,41	353,41	31,90	5,93	2,73
(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
05-01-052-06	6	607,73	56,29	545,51	49,15	5,93	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-07	7	880,23	82,23	792,07	72,30	5,93	6,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-08	8	1292,15	121,14	1165,08	107,08	5,93	9,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-09	9	2055,38	194,68	1854,77	168,85	5,93	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-10	10	2820,63	269,00	2544,45	230,62	7,18	20,74
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:						
05-01-053-01	1	76,90	5,19	64,50	5,01	7,21	0,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-02	2	117,90	9,21	101,48	8,44	7,21	0,71
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-03	3	191,73	15,95	168,57	14,62	7,21	1,23
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-04	4	295,61	25,94	262,46	23,63	7,21	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-05	5	432,01	38,91	385,89	35,24	7,21	3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-06	6	700,35	64,98	628,16	56,57	7,21	5,01
(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	1Прямые 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	7	973,14	89,49	876,44	80,48	7,21	6,9
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-053-08	8	1430,89	134,24	1289,44	118,59	7,21	10,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-053-09	9	2283,95	216,47	2060,27	187,69	7,21	16,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-053-10	10	3183,76	302,59	2873,96	261,30	7,21	23,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-054-01	1	86,59	6,10	73,47	5,81	7,02	0,47
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-02	2	131,04	9,99	114,03	9,53	7,02	0,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-03	3	213,48	18,16	188,30	16,28	7,02	1,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-04	4	338,10	29,83	301,25	27,18	7,02	2,3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-05	5	478,89	43,32	428,55	39,20	7,02	3,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-06	6	792,82	73,54	712,26	64,48	7,02	5,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-07	7	1115,59	103,89	1004,68	92,34	7,02	8,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	8	1608,48	151,23	1450,23	133,22	7,02	11,66
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-09	9	2511,21	238,13	2266,06	206,66	7,02	18,36
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-10	10	3497,85	324,64	3166,19	288,48	7,02	25,03
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-055-01	1	111,69	7,91	91,67	7,47	12,11	0,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-02	2	165,76	13,10	140,55	12,11	12,11	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-03	3	271,38	22,96	236,31	20,67	12,11	1,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-04	4	422,11	37,22	372,78	34,13	12,11	2,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-05	5	620,95	56,29	552,55	51,09	12,11	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-06	6	983,43	90,92	880,40	80,40	12,11	7,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-07	7	1392,61	129,83	1250,67	115,30	12,11	10,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-08	8	2068,02	194,68	1861,23	170,53	12,11	15,01
(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	1Прямые 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	9	3105,17	294,29	2798,77	254,79	12,11	22,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-10	10	4331,57	411,28	3908,18	356,40	12,11	31,71
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-056-01	1	121,38	8,82	100,35	8,15	12,21	0,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-02	2	183,98	14,79	156,98	13,61	12,21	1,14
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-03	3	293,85	25,03	256,61	22,57	12,21	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-04	4	465,31	41,24	411,86	37,81	12,21	3,18
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-05	5	669,55	60,70	596,64	55,65	12,21	4,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-06	6	1072,73	99,61	960,91	88,02	12,21	7,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-07	7	1530,18	142,93	1375,04	126,82	12,21	11,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-08	8	2250,72	212,06	2026,45	185,90	12,21	16,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-09	9	3503,59	408,68	3082,70	280,91	12,21	31,51
(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
05-01-056-10	10	4780,21	454,47	4313,53	393,25	12,21	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 (роторным) способом

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-057-01	1	153,29	10,89	124,52	10,46	17,88	0,84
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-02	2	236,15	19,20	199,07	17,32	17,88	1,48
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-03	3	354,54	30,22	306,44	27,11	17,88	2,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-04	4	564,86	50,19	496,79	46,21	17,88	3,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-05	5	782,85	71,21	693,76	65,51	17,88	5,49
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-06	6	1297,48	120,36	1159,24	106,25	17,88	9,28
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-07	7	1865,92	174,45	1673,59	154,10	17,88	13,45
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-08	8	2754,92	259,66	2477,38	227,23	17,88	20,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-09	9	4134,38	392,21	3724,29	338,94	17,88	30,24
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-10	10	5491,47	554,73	4918,86	449,63	17,88	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	1Прямые 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	178,13	13,10	144,53	12,23	20,50	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-02	2	304,60	25,03	259,07	22,57	20,50	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-03	3	423,68	36,45	366,73	32,47	20,50	2,81
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-04	4	681,39	61,22	599,67	55,88	20,50	4,72
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-05	5	912,60	83,01	809,09	76,90	20,50	6,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-06	6	1567,05	145,39	1401,16	128,14	20,50	11,21
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-07	7	2269,26	212,97	2035,79	186,32	20,50	16,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-08	8	3366,32	318,02	3027,80	276,31	20,50	24,52
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-09	9	4992,25	474,83	4496,92	408,26	20,50	36,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-10	10	7098,28	677,94	6399,84	578,48	20,50	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	1000 мм в грунтах группы 1	77,80	10,92	66,88	5,88	0,00	0,99
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-02	1000 мм в грунтах группы 2	96,18	13,57	82,61	7,27	0,00	1,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-03	1000 мм в грунтах группы 3	112,15	15,77	96,38	8,48	0,00	1,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-04	1200 мм в грунтах группы 1	61,60	8,49	53,11	4,67	0,00	0,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-05	1200 мм в грунтах группы 2	75,50	10,59	64,91	5,71	0,00	0,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-06	1200 мм в грунтах группы 3	120,43	12,24	108,19	9,52	0,00	1,11
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	1-2	428,05	35,19	392,86	44,42	0,00	3,39
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-060-02	3	481,99	38,09	443,90	48,76	0,00	3,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса							
	Измеритель: **1 скважина**						
05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	569,12	40,12	516,05	54,47	12,95	3,55
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай							
	Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**						
05-01-062-01	Бетонирование свай	186,13	7,06	59,62	5,67	119,45	0,64
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи							
	Измеритель: **1 м³ конструктивного объема пустот**						
05-01-063-01	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	60,23	20,32	39,91	5,32	0,00	2
(402-0055)	*Раствор глинистый, (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

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 траншеи:							
05-01-064-01	400 мм в грунтах группы 1	466,52	24,06	315,59	44,71	126,87	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	556,69	28,02	401,80	53,24	126,87	2,83
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	906,86	40,29	739,70	89,59	126,87	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	326,85	18,41	224,65	33,87	83,79	1,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	372,16	20,89	267,48	37,64	83,79	2,11
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	591,28	28,51	478,98	60,40	83,79	2,88
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	269,92	16,14	186,45	29,22	67,33	1,63
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	294,09	17,62	209,14	30,85	67,33	1,78
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	454,82	23,17	364,32	47,56	67,33	2,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 траншеи:							
05-01-065-01	400 мм в грунтах группы 1	473,77	24,06	331,20	46,19	118,51	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	575,16	28,31	428,34	55,81	118,51	2,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	961,88	41,78	801,59	95,88	118,51	4,22
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	331,91	18,32	230,23	34,32	83,36	1,85
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	388,78	21,09	284,33	39,28	83,36	2,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	630,88	29,50	518,02	64,30	83,36	2,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	275,08	16,04	192,06	29,66	66,98	1,62
(101-9700)	*Химреагенты, (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
05-01-065-08	800 мм в грунтах группы 2	305,07	17,72	220,37	31,89	66,98	1,79
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-09	800 мм в грунтах группы 3	481,83	23,96	390,89	50,27	66,98	2,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 траншеи:

05-01-066-01	400 мм в грунтах группы 1	339,71	19,84	195,73	31,01	124,14	1,97
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-02	400 мм в грунтах группы 2	381,31	19,94	237,23	35,83	124,14	1,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-03	400 мм в грунтах группы 3	439,74	20,14	295,46	42,39	124,14	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-04	400 мм в грунтах группы 4	455,30	20,64	310,52	44,61	124,14	2,05
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-05	600 мм в грунтах группы 1	241,29	15,81	144,03	24,52	81,45	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-06	600 мм в грунтах группы 2	259,46	15,61	162,40	26,48	81,45	1,55
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-07	600 мм в грунтах группы 3	291,11	15,81	193,85	30,03	81,45	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-08	600 мм в грунтах группы 4	310,62	15,91	213,26	32,34	81,45	1,58
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-09	800 мм в грунтах группы 1	203,86	13,90	120,10	21,16	69,86	1,38
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-10	800 мм в грунтах группы 2	225,26	14,20	141,20	23,68	69,86	1,41
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-11	800 мм в грунтах группы 3	250,51	14,30	166,35	26,44	69,86	1,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-12	800 мм в грунтах группы 4	261,53	14,40	177,27	27,79	69,86	1,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	71932,20	1321,62	41022,48	2005,76	29588,10	112,67
05-01-067-02	2	97878,60	1886,42	66334,72	3239,86	29657,46	160,82
05-01-067-03	3	145038,37	3479,12	111901,79	5456,24	29657,46	296,6
05-01-067-04	4	197787,06	5004,14	163056,10	7949,49	29726,82	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	84941,20	598,29	57097,95	2530,72	27244,96	58,37
05-01-068-02	2	97252,44	703,46	69279,24	3079,30	27269,74	68,63
05-01-068-03	3	114533,95	810,98	86453,23	3849,89	27269,74	79,12
05-01-068-04	4	140501,52	985,03	112246,75	5007,32	27269,74	96,1
05-01-068-05	5	176582,89	1215,24	148097,91	6617,71	27269,74	118,56
05-01-068-06	6	226573,19	1542,42	197761,03	8860,05	27269,74	150,48
05-01-068-07	7	303323,95	1822,86	274231,35	12274,38	27269,74	177,84

Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема траншей**

	Укладка в траншею противофильтрационных материалов:						
05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм	1026,21	11,77	63,37	7,94	951,07	1,08
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм	960,28	10,57	58,05	7,29	891,66	0,97
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм	927,63	10,14	55,54	6,97	861,95	0,93
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-04	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм	102,46	18,73	83,73	16,67	0,00	1,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм	97,36	17,42	79,94	15,82	0,00	1,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм	94,24	16,82	77,42	15,34	0,00	1,67
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм	244,20	3,63	87,01	6,95	153,56	0,36
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-08	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм	193,67	2,01	48,79	4,21	142,87	0,2
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-069-09	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм	186,38	1,41	46,96	3,91	138,01	0,14
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 05-01-070. Устройство завес							
	Измеритель: **1 м³ железобетонных свай или панелей**						
	Устройство завес из железобетонных:						
05-01-070-01	свай, толщина завес до 300 мм	1877,27	214,66	636,78	68,24	1025,83	18,3
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-02	свай, толщина завес до 500 мм	1034,20	91,14	366,90	27,88	576,16	7,77
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-03	свай, толщина завес до 700 мм	702,35	58,06	263,79	18,34	380,50	4,95
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-04	панелей, толщина завес до 400 мм	1870,08	109,09	418,79	30,13	1342,20	9,3
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-05	панелей, толщина завес более 400 мм	1211,34	70,73	235,11	16,57	905,50	6,03
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей завес							
	Измеритель: **1 м³ железобетонных свай и панелей второго яруса**						
	Наращивание железобетонных:						
05-01-071-01	свай при толщине завесы до 300 мм	1993,56	193,78	734,88	83,81	1064,90	16,27
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-02	свай при толщине завесы до 500 мм	1176,94	76,58	465,79	36,80	634,57	6,43
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-03	свай при толщине завесы до 700 мм	801,33	41,92	334,51	24,05	424,90	3,52
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-04	панелей при толщине завесы до 400 мм	2017,14	100,12	530,17	38,78	1386,85	8,86
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-05	панелей при толщине завесы более 400 мм	1337,75	61,81	339,67	24,71	936,27	5,47
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 600 мм	362,58	65,28	297,30	35,18	0,00	5,32
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
05-01-072-02	до 800 мм	568,17	84,17	484,00	39,88	0,00	6,86
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-

Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину

Измеритель: **1 свая**

	Установка в скважину свай массой:						
05-01-073-01	до 5 т	341,21	64,40	256,86	25,84	19,95	5,98
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-073-02	свыше 5 т	681,09	86,59	574,55	33,67	19,95	8,04
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	в грунтах 1 группы	11405,08	50,43	10186,20	154,61	1168,45	4,11
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-02	в грунтах 2 группы	14682,59	72,89	13441,25	200,87	1168,45	5,78
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-03	в грунтах 3 группы	26300,58	151,23	24951,87	364,29	1197,48	11,66
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-04	в грунтах 4 группы	36010,42	211,72	33641,76	487,77	2156,94	16,1
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-05	в грунтах 5 группы	47707,30	282,07	44068,94	635,91	3356,29	21,45
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-06	в грунтах 6 группы	64101,56	372,41	57518,74	826,73	6210,41	28,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-07	в грунтах 7 группы	80431,45	479,32	73415,15	1052,57	6536,98	36,45
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:						
05-01-076-01	в грунтах 1 группы	6758,63	29,57	5893,90	92,65	835,16	2,41
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-076-02	в грунтах 2 группы	8546,92	41,87	7669,89	117,72	835,16	3,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-03	в грунтах 3 группы	14889,73	84,69	13951,87	207,00	853,17	6,53
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-04	в грунтах 4 группы	20361,72	116,21	18685,99	274,43	1559,52	8,96
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-05	в грунтах 5 группы	27009,23	156,35	24426,14	355,95	2426,74	11,89
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-06	в грунтах 6 группы	36428,04	205,53	31714,37	459,48	4508,14	15,63
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-07	в грунтах 7 группы	45479,46	264,32	40477,36	584,18	4737,78	20,1
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:						
05-01-077-01	в грунтах 1 группы	6167,92	21,35	5443,26	68,07	703,31	1,74
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-02	в грунтах 2 группы	7756,02	29,63	7023,08	85,12	703,31	2,35
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-03	в грунтах 3 группы	13411,35	59,27	12632,77	145,48	719,31	4,57
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-04	в грунтах 4 группы	18278,79	80,15	16866,70	191,24	1331,94	6,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-05	в грунтах 5 группы	24202,81	107,57	22022,03	246,89	2073,21	8,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-06	в грунтах 6 группы	32512,43	140,71	28506,68	317,07	3865,04	10,7
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-07	в грунтах 7 группы	40548,55	180,68	36316,12	401,45	4051,75	13,74
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:						
05-01-078-01	в грунтах 1 группы	4247,09	14,48	3596,73	47,79	635,88	1,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-02	в грунтах 2 группы	5220,67	19,78	4565,01	58,21	635,88	1,59
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	1Прямые 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	в грунтах 3 группы	8718,08	37,25	8030,20	95,47	650,63	2,91
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-04	в грунтах 4 группы	11942,65	50,97	10684,31	124,12	1207,37	3,93
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-05	в грунтах 5 группы	15758,25	66,93	13801,38	157,93	1889,94	5,16
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-06	в грунтах 6 группы	21493,10	88,50	17878,12	201,79	3526,48	6,73
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-07	в грунтах 7 группы	26439,08	112,96	22630,06	253,19	3696,06	8,59
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	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	8027,20	63,97	6437,99	74,55	1525,24	5,8
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-084-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше	2112,70	40,92	614,16	40,21	1457,62	3,58
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

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	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	9622,46	32,98	8100,04	146,41	1489,44	2,99
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	4115,10	62,98	2585,53	248,06	1466,59	5,51
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(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	679,97	80,15	596,67	23,50	3,15	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1322,49	133,27	1160,64	51,78	28,58	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	1065,71	97,04	925,96	38,37	42,71	8,49
(408-0007)	*Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов							
	Измеритель: **1 м сваи**						
05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	862,14	143,44	326,42	47,43	392,28	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	286,73	15,82	270,62	12,16	0,29	1,4
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	10915,10	22,96	5352,53	52,10	5539,61	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 м³	605,24	32,37	284,79	26,01	288,08	3,08
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м³	475,86	18,50	169,75	15,12	287,61	1,76
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м³	437,17	13,56	136,23	11,33	287,38	1,29
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м³	403,28	10,72	105,18	8,83	287,38	1,02
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м³	477,18	9,04	180,76	7,93	287,38	0,86
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м³	1779,57	154,68	648,07	54,38	976,82	13,86
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м³	1444,36	109,37	389,74	31,26	945,25	9,8
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м³	1243,30	82,03	254,05	19,62	907,22	7,35
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м³	1146,33	65,62	187,91	12,97	892,80	5,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м³	1066,17	51,22	136,39	8,81	878,56	4,59
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м³	1070,49	41,07	156,78	6,30	872,64	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 м³	1684,82	132,65	585,77	46,31	966,40	12,17
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	1478,22	102,24	456,87	34,94	919,11	9,38
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м³	1364,50	82,62	374,87	27,76	907,01	7,58
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1353,93	70,52	288,80	20,71	994,61	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	1238,27	55,92	238,79	16,38	943,56	5,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м³	1147,60	45,67	198,83	13,20	903,10	4,19
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м³	1605,58	107,59	585,06	54,18	912,93	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м³	1264,45	62,25	331,84	30,05	870,36	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м³	1088,78	36,94	200,79	17,92	851,05	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м³	995,36	22,94	131,38	11,45	841,04	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	821,10	95,70	477,46	52,68	247,94	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	734,15	70,52	415,69	41,10	247,94	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	663,86	57,01	372,71	34,63	234,14	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	566,99	42,95	289,90	25,05	234,14	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	2314,87	292,95	940,38	109,08	1081,54	26,25
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-06	стальных свай объемом до 0,35 м³	1815,80	189,27	590,92	62,38	1035,61	16,96
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-07	стальных свай объемом до 0,55 м³	1579,71	141,06	451,87	45,86	986,78	12,64
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-08	стальных свай объемом до 0,85 м³	1455,08	108,59	375,64	33,16	970,85	9,73
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-09	стальных свай объемом до 1,25 м³	1326,55	82,36	289,51	22,56	954,68	7,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-10	стальных свай объемом до 1,75 м³	1266,78	66,74	252,61	18,10	947,43	5,98
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (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
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	2819,67	353,38	1321,79	155,67	1144,50	32,42
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м³	2285,37	240,45	952,43	108,21	1092,49	22,06
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-03	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	1975,44	183,88	759,57	84,47	1031,99	16,87
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1840,96	131,67	591,47	60,60	1117,82	12,08
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м³	1539,03	83,39	434,48	38,70	1021,16	7,65
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м³	2285,97	259,40	1127,58	145,80	898,99	24,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м³	1884,47	177,90	807,58	101,20	898,99	16,72
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м³	1692,72	143,53	650,20	79,56	898,99	13,49
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м³	1500,09	102,89	498,21	57,83	898,99	9,67
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1335,02	65,44	370,59	36,82	898,99	6,15
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
Таблица 05-01-099. Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ							
	Измеритель: **1 м³ оттаиваемого грунта**						
05-01-099-01	Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	232,87	4,77	227,51	7,55	0,59	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	433,30	52,71	380,59	50,21	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	349,17	40,23	308,94	38,19	0,00	3,48
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	301,18	34,10	267,08	32,67	0,00	2,95
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	227,67	27,28	200,39	23,87	0,00	2,36
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м³	3385,26	186,26	1248,92	115,05	1950,08	16,69
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м³	2685,65	124,21	808,63	73,72	1752,81	11,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м³	2088,85	91,62	585,33	53,06	1411,90	8,21
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м³	1753,01	69,97	454,83	41,40	1228,21	6,27
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м³	1561,22	54,68	360,50	32,77	1146,04	4,9
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м³	1367,60	45,09	301,91	27,52	1020,60	4,04
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	26347,06	86,31	26260,75	260,33	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	3756,01	54,90	1651,37	158,89	2049,74	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2824,94	28,39	831,76	79,31	1964,79	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2650,63	22,87	658,53	62,52	1969,23	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2548,47	17,83	575,33	55,30	1955,31	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6585,67	56,30	4479,63	391,03	2049,74	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4236,38	28,39	2243,20	194,29	1964,79	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3760,81	22,76	1768,82	153,07	1969,23	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3503,14	17,83	1530,00	126,64	1955,31	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	3502,52	49,64	1221,05	113,18	2231,83	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3399,26	56,10	1096,91	93,56	2246,25	4,51
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	5410,62	75,88	2794,64	282,46	2540,10	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3375,00	49,64	1093,53	100,70	2231,83	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3302,42	56,10	1000,07	84,08	2246,25	4,51
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта	5108,73	75,88	2492,75	253,02	2540,10	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	4777,56	49,64	2535,15	156,64	2192,77	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-113-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	4386,77	56,10	2122,51	127,43	2208,16	4,51
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-113-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	8673,55	75,88	6095,66	398,70	2502,01	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (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
05-01-113-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	4605,60	49,64	2363,19	144,36	2192,77	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	4278,72	57,10	2013,46	120,79	2208,16	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	8272,29	75,88	5694,40	370,27	2502,01	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	48,73	13,49	31,66	4,38	3,58	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² в закрытой акватории	75,46	23,43	44,57	6,44	7,46	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² в закрытой акватории	86,07	26,52	49,95	7,28	9,60	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	637,88	177,62	445,58	56,33	14,68	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² у открытого побережья (открытого рейда)	56,02	13,49	38,95	4,41	3,58	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	82,74	23,43	51,85	6,46	7,46	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	93,36	26,52	57,24	7,31	9,60	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	798,24	177,62	605,94	56,83	14,68	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	1460,22	42,46	1321,30	127,24	96,46	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	618,45	18,50	567,09	54,35	32,86	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	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	4115,21	42,46	3976,29	314,98	96,46	3,62
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-115-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1743,42	18,61	1691,95	132,52	32,86	1,61
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

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

Измеритель: **1 т свай**

Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:							
05-01-116-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	1443,89	27,63	1319,80	143,86	96,46	2,39
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	631,63	14,10	584,67	63,25	32,86	1,22
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3321,33	27,63	3197,24	213,62	96,46	2,39
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-116-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1458,11	14,10	1411,15	96,30	32,86	1,22
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

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

Измеритель: **1 т свай**

Изготовление свай из стальных труб диаметром:							
05-01-117-01	до 800 мм, длиной до 20 м	123,28	43,64	64,91	2,59	14,73	3,72
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	76,15	26,28	40,63	1,13	9,24	2,24
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

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

Измеритель: **1 т свай**

Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:							
05-01-118-01	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	3896,35	143,46	3367,93	325,02	384,96	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2107,48	93,06	1738,93	167,95	275,49	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (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
05-01-118-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2302,53	124,96	1844,31	178,16	333,26	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2613,33	95,60	2253,88	217,12	263,85	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1558,23	83,93	1278,40	122,10	195,90	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1407,99	79,88	1158,17	110,93	169,94	6,91
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	10579,12	143,46	10050,70	807,35	384,96	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5276,40	93,06	4907,85	397,07	275,49	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5761,22	124,96	5303,00	427,88	333,26	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	7083,49	95,60	6724,04	539,70	263,85	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3935,92	83,93	3656,09	294,38	195,90	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (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
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3525,07	79,88	3275,25	264,22	169,94	6,91
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-119. 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	3935,04	125,27	3424,81	376,98	384,96	10,96
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1896,80	78,41	1542,90	167,90	275,49	6,86
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1947,10	105,50	1508,34	161,99	333,26	9,23
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2658,46	84,01	2310,60	253,92	263,85	7,35
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1361,50	71,09	1094,51	116,19	195,90	6,22
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1220,97	68,35	982,68	104,38	169,94	5,98
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	8518,07	125,27	8007,84	718,02	384,96	10,96
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3765,97	78,41	3412,07	307,09	275,49	6,86
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (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
05-01-119-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3780,31	105,50	3341,55	298,45	333,26	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)	5749,77	84,01	5401,91	483,95	263,85	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)	2691,14	71,89	2424,49	215,16	194,76	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)	2389,80	68,35	2151,51	191,36	169,94	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	5633,05	22,54	73,04	4,45	5537,47	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	798,58	44,31	433,02	42,61	321,25	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1285,49	44,31	919,93	61,32	321,25	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	5766,87	42,86	82,79	1,46	5641,22	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	5908,27	63,89	115,66	1,30	5728,72	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	1258,10	51,09	1114,32	107,89	92,69	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	926,74	42,29	792,73	76,60	91,72	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)	3374,49	51,09	3230,59	241,28	92,81	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2413,28	42,29	2279,27	167,69	91,72	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	1392,10	44,58	1208,41	120,41	139,11	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1048,31	36,92	871,17	82,81	140,22	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2930,20	44,58	2746,51	182,04	139,11	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2075,58	36,92	1898,44	124,54	140,22	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	3436,21	50,14	1294,23	125,03	2091,84	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	10253,45	273,15	7528,34	734,82	2451,96	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3530,17	191,84	2430,07	236,28	908,26	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	1003,40	94,83	220,02	26,75	688,55	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	6358,62	53,41	3070,80	296,39	3234,41	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	4819,02	50,14	2677,04	198,17	2091,84	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18400,78	273,15	15675,67	1165,68	2451,96	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6569,47	193,48	5046,19	374,64	1329,80	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	9727,07	157,94	6334,72	469,02	3234,41	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	164,60	21,36	46,23	1,78	97,01	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	6113,17	94,07	172,43	3,08	5846,67	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	2658,84	67,92	2430,90	258,08	160,02	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	7033,84	67,92	6805,90	511,04	160,02	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	2182,24	72,93	1327,47	118,24	781,84	7,3
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	1410,89	42,06	612,14	54,41	756,69	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3363,22	72,93	2508,45	218,23	781,84	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	1953,97	42,06	1155,22	100,39	756,69	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	1865,03	0,00	1865,03	252,96	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	947,87	0,00	947,87	128,56	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	732,85	0,00	732,85	99,40	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	552,93	0,00	552,93	75,00	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	223,80	0,00	223,80	30,36	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	500,27	0,00	500,27	67,85	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	254,52	0,00	254,52	34,52	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	197,47	0,00	197,47	26,78	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	153,59	0,00	153,59	20,83	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	61,44	0,00	61,44	8,33	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	2835,64	0,00	2835,64	361,68	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1441,17	0,00	1441,17	183,82	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1114,24	0,00	1114,24	142,12	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	840,68	0,00	840,68	107,23	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	340,28	0,00	340,28	43,40	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	760,62	0,00	760,62	97,01	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	386,98	0,00	386,98	49,36	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	300,24	0,00	300,24	38,30	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	233,52	0,00	233,52	29,79	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	93,41	0,00	93,41	11,91	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	9118,66	200,54	8918,12	1090,18	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	7333,07	198,78	7134,29	845,17	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	6662,43	198,78	6463,65	767,83	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	7019,78	200,54	6819,24	821,27	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5530,96	198,78	5332,18	625,52	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	20942,85	242,06	20700,79	2170,03	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2533,93	22,84	2511,09	255,29	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	1075,13	0,00	1075,13	145,82	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	504,65	0,00	504,65	68,45	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	535,37	0,00	535,37	72,61	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	688,96	0,00	688,96	93,45	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	351,06	0,00	351,06	47,62	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	373,01	0,00	373,01	50,59	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	40,37	0,00	40,37	4,17	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	11777,22	200,54	11576,68	1392,07	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	8951,56	198,78	8752,78	1031,07	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	8226,47	198,78	8027,69	947,07	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	8851,90	200,54	8651,36	1029,86	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	6684,65	198,78	6485,87	758,03	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	33354,77	242,06	33112,71	2349,55	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	5017,91	22,84	4995,07	293,27	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	1634,66	0,00	1634,66	208,50	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	767,29	0,00	767,29	97,87	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	814,00	0,00	814,00	103,82	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	1047,52	0,00	1047,52	133,61	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	533,77	0,00	533,77	68,08	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	567,13	0,00	567,13	72,34	0,00	0

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	46,52	0,00	46,52	5,96	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	868,88	0,00	868,88	117,85	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	574,87	0,00	574,87	77,97	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1399,87	0,00	1399,87	189,87	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	561,70	0,00	561,70	76,19	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	232,58	0,00	232,58	31,55	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	153,59	0,00	153,59	20,83	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	377,39	0,00	377,39	51,19	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	149,20	0,00	149,20	20,24	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	1321,08	0,00	1321,08	168,50	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	874,05	0,00	874,05	111,48	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	2128,40	0,00	2128,40	271,47	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	854,03	0,00	854,03	108,93	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	353,62	0,00	353,62	45,10	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	233,52	0,00	233,52	29,79	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	573,80	0,00	573,80	73,19	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	226,85	0,00	226,85	28,93	0,00	0

Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением 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 допогружением гидромолотом в морских условиях	12128,93	77,62	11931,46	217,29	119,85	6,42
(103-0269)	*Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², 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	23253,91	162,22	22720,70	377,60	370,99	13,04
(103-0281)	*Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	327320,41	2118,55	325201,86	12337,64	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	7955,45	88,01	7825,34	184,22	42,10	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	1283,61	26,00	1244,54	19,30	13,07	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	5056,33	65,55	2881,79	413,11	2108,99	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5556,75	75,60	3353,31	481,39	2127,84	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3725,47	38,18	1685,05	240,69	2002,24	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3985,36	44,58	1919,69	275,15	2021,09	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	3014,83	26,06	1005,93	142,08	1982,84	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3440,19	32,92	1405,59	199,51	2001,68	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	2892,94	32,70	946,69	124,71	1913,55	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2595,17	23,88	657,74	86,94	1913,55	2,14

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4921,77	92,02	2819,72	372,50	2010,03	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3816,12	59,65	1788,53	235,61	1967,94	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	5432,14	64,85	3284,00	392,50	2083,29	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5388,11	61,85	3222,28	384,67	2103,98	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	6419,51	170,69	4922,11	409,42	1326,71	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2559,70	55,14	1615,82	131,06	888,74	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	867,36	26,34	840,52	104,15	0,50	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	1088,83	33,21	1055,12	131,44	0,50	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1567,33	53,71	1513,12	191,25	0,50	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	1009,40	29,69	979,31	136,77	0,40	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1867,37	59,48	1806,63	255,17	1,26	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2763,37	88,13	2673,04	379,70	2,20	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	8304,58	156,42	2359,72	302,72	5788,44	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8407,18	160,12	2458,62	315,91	5788,44	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7924,26	137,01	2038,99	261,32	5748,26	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8012,46	139,96	2124,24	272,69	5748,26	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6902,09	88,42	1156,73	147,28	5656,94	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7099,90	95,42	1347,54	172,45	5656,94	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	2228,02	67,45	2159,06	298,15	1,51	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	2032,51	61,70	1969,52	272,36	1,29	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1791,36	54,43	1735,34	239,63	1,59	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1638,27	49,62	1587,32	219,56	1,33	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1114,23	33,78	1078,95	148,90	1,50	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	1028,28	30,85	996,20	137,48	1,23	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	2087,03	114,80	1193,52	172,92	778,71	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1660,06	98,90	689,51	97,32	871,65	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	24014,28	405,49	11554,78	4055,69	12054,01	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	3682,26	78,31	1656,83	204,29	1947,12	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	8669,89	269,19	5617,73	735,41	2782,97	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6883,25	185,24	3033,56	382,60	3664,45	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	9517,52	181,40	2179,88	307,85	7156,24	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	7876,71	146,06	2019,85	312,09	5710,80	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8049,23	151,29	2187,14	338,66	5710,80	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7632,58	130,86	1821,40	282,58	5680,32	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	7828,56	136,46	2011,78	312,66	5680,32	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6714,25	85,55	994,36	151,89	5634,34	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	6783,60	85,65	1063,61	158,36	5634,34	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	до 20 м, диаметром до 800 мм	1371,11	60,28	1230,23	160,65	80,60	5,53
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	599,57	35,19	523,52	66,18	40,86	3,39
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
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	до 20 м, диаметром до 800 мм	1211,14	42,74	1124,67	143,07	43,73	4,17
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	601,77	30,65	549,67	68,42	21,45	2,99
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
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	до 300 м² в щитовой опалубке	14704,03	1294,83	4301,70	362,41	9107,50	123,2
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9008)	*Патрубки стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-02-001-02	свыше 300 м² в щитовой опалубке	9612,45	668,49	1466,01	154,27	7477,95	62,07
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-02-001-03	свыше 300 м² в опалубке из плит-оболочек	8333,37	554,72	1117,26	113,69	6661,39	49,09
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(104-9150)	*Плиты-оболочки, (м³)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя							
	Измеритель: **1 м³ дренирующего слоя**						
05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	230,62	19,07	34,41	3,97	177,14	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	9191,35	523,97	1173,00	122,87	7494,38	42,12
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	7411,01	995,41	2188,96	142,32	4226,64	84,86
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	91839,46	411,36	1926,89	129,81	89501,21	39,63
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	9097,11	1622,56	6799,71	876,63	674,84	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	9761,10	1851,29	7234,97	933,85	674,84	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	10500,59	2099,97	7725,78	997,97	674,84	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	11075,26	2334,84	8065,58	1042,36	674,84	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	7859,57	1323,50	6027,04	781,88	509,03	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	8684,99	1515,28	6660,68	864,32	509,03	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	9597,02	1716,43	7371,56	957,42	509,03	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	10074,31	1837,12	7728,16	1004,12	509,03	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	2339,88	772,73	808,55	88,16	758,60	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	3415,85	696,97	2018,36	164,63	700,52	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 1	6984,99	1765,34	4638,78	573,02	580,87	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 2	8551,95	2380,06	5591,02	692,65	580,87	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 1	7992,24	1108,37	6303,00	794,61	580,87	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	10274,50	1639,25	8054,38	1019,61	580,87	115,44

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании							
	Измеритель: **1 м³ глинистого раствора**						
05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	58,04	12,56	42,87	13,65	2,61	1,21
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	10446,79	1510,24	6306,52	821,20	2630,03	128,75
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-02	до 400 кг	15344,33	2307,64	9157,28	1390,01	3879,41	196,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-03	до 800 кг	18322,38	2790,92	10917,89	1741,60	4613,57	237,93
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-04	до 1200 кг	23522,28	3684,98	14095,55	2377,36	5741,75	314,15
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-05	до 2000 кг	34601,84	5883,89	21895,38	3947,95	6822,57	501,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	9396,38	1957,27	6987,18	1402,98	451,93	166,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (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
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-07	до 200 кг	24098,91	1202,59	4798,64	721,02	18097,68	104,03
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-08	до 400 кг	13492,79	1976,53	7650,63	1289,83	3865,63	170,98
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин

Измеритель: **1 м скважины**

05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	50,94	5,55	19,58	3,40	25,81	0,48
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	5687,09	1470,74	3681,37	50,82	534,98	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	5830,88	1369,69	3811,63	52,89	649,56	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	6078,94	1313,56	3992,46	55,75	772,92	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	6399,13	1279,88	4232,95	60,46	886,30	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	7550,68	1279,88	5042,15	74,24	1228,65	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	8982,68	1324,79	5994,22	91,70	1663,67	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	12834,81	1481,96	8171,27	122,27	3181,58	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	7386,87	1616,69	5187,42	50,82	582,76	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	7944,86	1549,33	5686,02	52,89	709,51	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	8803,82	1538,10	6421,62	55,75	844,10	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	10105,70	1594,23	7542,54	60,46	968,93	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	14671,13	1874,91	11451,22	74,24	1345,00	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	24317,42	2615,89	19875,72	91,70	1825,81	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	42816,22	4008,04	35307,44	122,27	3500,74	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	9731,23	1807,55	7291,92	50,82	631,76	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	11293,08	1830,00	8693,42	52,89	769,66	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	13639,28	1930,20	10794,48	55,75	914,60	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	17850,89	2245,40	14552,31	60,46	1053,18	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	34449,43	3558,96	29425,95	74,24	1464,52	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	90968,71	8307,98	80670,45	91,70	1990,28	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	193407,91	16874,18	172722,21	122,27	3811,52	1548,09

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация

Измеритель: **1 м³ закрепляемого грунта**

	Силикатизация:						
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	92,08	37,45	54,63	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	172,75	68,30	104,45	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (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
05-03-004-03	двухрастворная	113,37	37,06	76,31	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	66,25	30,02	36,23	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	84,16	39,32	44,84	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	75,50	23,88	51,62	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Смолизация:						
05-03-004-07	без предварительной активизации	153,68	46,00	107,68	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	203,98	69,19	134,79	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT 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 MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:						
05-03-010-01	в грунтах группы 1	3491,71	43,16	3393,80	74,17	54,75	3,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-03-010-02	в грунтах группы 2	4580,64	49,21	4476,68	94,84	54,75	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-03-010-03	в грунтах группы 3	8528,24	63,59	8409,90	137,82	54,75	5,26
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (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
05-03-010-04	в грунтах группы 4	11171,49	73,27	11043,47	167,32	54,75	6,06
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-05	в грунтах группы 5	3396,83	41,83	3314,58	71,34	40,42	3,46
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-06	в грунтах группы 6	4388,62	47,03	4301,17	89,40	40,42	3,89
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-07	в грунтах группы 7	8708,09	62,26	8605,41	135,47	40,42	5,15
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-08	в грунтах группы 8	11390,16	71,57	11278,17	163,64	40,42	5,92
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1525,17	201,51	1278,63	66,31	45,03	18,71
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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. Наращивание 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 противофильтрационных материалов 39
Таблица 05-01-070. Устройство завес 40
Таблица 05-01-071. Наращивание 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. Пароотаивание 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 допогружением 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 MAIT 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

gost.e-ecolog.ru