ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-05-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Издание официальное

Белгород 2014

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

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	432,28	27,56	393,11	25,71	11,61	3,09
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-02	до 6 м в грунты группы 2	497,56	33,00	449,45	28,94	15,11	3,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-001-03	до 8 м в грунты группы 1	470,78	28,63	435,59	26,12	6,56	3,21
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-04	до 8 м в грунты группы 2	636,50	38,80	589,43	34,43	8,27	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	506,09	33,63	462,48	31,27	9,98	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-02	до 6 м в грунты группы 2	580,49	38,09	527,29	35,25	15,11	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-03	до 8 м в грунты группы 1	494,07	31,31	454,57	28,74	8,19	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-04	до 8 м в грунты группы 2	655,94	41,83	602,57	37,35	11,54	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-05	до 12 м в грунты группы 1	336,14	24,08	306,19	19,61	5,87	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-06	до 12 м в грунты группы 2	507,96	35,50	464,12	29,31	8,34	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-002-07	до 16 м в грунты группы 1	408,99	20,61	382,36	17,05	6,02	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-08	до 16 м в грунты группы 2	557,13	29,88	518,69	24,92	8,56	3,35
(403-9132)	*Сваи 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 05-01-003. 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	468,73	33,63	425,73	31,27	9,37	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-02	до 6 м в грунты группы 2	537,18	38,09	483,98	35,25	15,11	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-03	до 8 м в грунты группы 1	456,18	31,31	417,29	28,74	7,58	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-04	до 8 м в грунты группы 2	604,23	41,83	550,86	37,35	11,54	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-05	до 12 м в грунты группы 1	324,07	24,08	294,12	19,61	5,87	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-06	до 12 м в грунты группы 2	488,56	35,50	444,72	29,31	8,34	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-003-07	до 16 м в грунты группы 1	456,56	20,61	429,93	17,05	6,02	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-08	до 16 м в грунты группы 2	631,96	29,88	593,52	24,92	8,56	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	371,49	32,20	299,07	19,79	40,22	3,74
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-02	до 12 м в грунты группы 2	508,85	42,53	424,73	27,74	41,59	4,94
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-03	до 16 м в грунты группы 1	568,97	28,76	496,44	41,31	43,77	3,34
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-04	до 16 м в грунты группы 2	810,11	39,26	725,24	66,02	45,61	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-05	свыше 16 м в грунты группы 1	834,13	31,08	756,81	46,72	46,24	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	351,73	58,90	287,81	41,10	5,02	6,53
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-02	сплошных длиной свыше 10 м	290,96	41,31	244,21	30,52	5,44	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	1190,07	148,83	1035,34	102,85	5,90	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	989,73	132,66	783,64	73,63	73,43	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	1664,21	42,53	1558,33	116,60	63,35	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	3353,44	152,85	2947,85	162,33	252,74	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	5404,15	186,01	4755,25	267,59	462,89	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	3734,18	172,43	3242,00	183,59	319,75	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	7054,94	209,30	5780,56	349,75	1065,08	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	3301,39	152,89	2524,28	153,04	624,22	16,95
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (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
05-01-008-02	связные	10909,79	226,37	7957,70	528,23	2725,72	25,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	900,20	46,23	200,11	26,71	653,86	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	663,09	18,01	81,51	10,89	563,57	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	48,87	12,49	35,94	6,04	0,44	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	57,52	14,72	42,13	7,07	0,67	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	119,22	21,50	93,33	12,70	4,39	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	497,81	100,43	382,07	57,21	15,31	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1424,20	205,52	1187,74	127,54	30,94	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	10786,18	135,21	932,01	60,03	9718,96	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	11040,55	158,32	1163,27	73,75	9718,96	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	10505,11	95,34	699,66	43,92	9710,11	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	11067,96	132,12	877,51	53,17	10058,33	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	10635,46	114,84	809,04	51,61	9711,58	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	10913,73	138,47	1063,68	66,70	9711,58	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	10373,77	79,64	590,21	36,80	9703,92	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	10924,05	118,36	828,17	49,90	9977,52	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	10359,10	81,50	571,64	35,92	9705,96	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	10538,50	97,20	735,34	45,62	9705,96	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	10187,33	55,92	427,96	26,27	9703,45	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	10662,04	92,61	682,47	40,73	9886,96	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	10378,74	140,04	521,94	75,55	9716,76	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	10083,45	89,65	285,24	41,07	9708,56	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	10041,47	79,66	256,41	37,83	9705,40	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	10264,65	114,35	430,92	61,95	9719,38	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	10012,09	73,50	237,22	33,78	9701,37	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	9977,38	64,94	215,08	31,27	9697,36	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	10141,08	93,39	348,67	51,05	9699,02	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	9944,89	60,12	188,80	27,50	9695,97	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	9918,83	53,07	171,33	25,38	9694,43	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	10040,85	69,58	264,77	37,53	9706,50	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	9897,48	44,87	152,82	20,79	9699,79	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	9884,45	39,69	138,27	19,17	9706,49	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	251,23	44,01	197,76	37,82	9,46	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	328,62	54,95	264,21	50,40	9,46	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	187,93	31,40	147,07	27,68	9,46	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	244,14	39,43	195,25	37,15	9,46	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	146,87	21,79	115,62	17,21	9,46	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	197,95	33,87	154,62	29,30	9,46	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	255,65	44,01	202,18	38,32	9,46	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	148,69	25,23	114,00	21,47	9,46	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	187,68	32,10	146,12	27,57	9,46	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	121,70	17,64	94,60	13,84	9,46	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	141,33	24,17	107,70	20,29	9,46	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	181,01	30,78	140,77	26,51	9,46	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	103,12	18,08	75,58	14,39	9,46	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	132,63	22,40	100,77	19,29	9,46	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	86,77	12,88	64,43	9,59	9,46	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	1635,66	175,99	231,46	13,19	1228,21	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	1803,58	253,15	280,15	16,29	1270,28	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	1850,15	58,98	546,90	32,10	1244,27	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	3648,63	119,70	210,36	12,26	3318,57	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2165,04	159,01	254,83	14,96	1751,20	18,93
	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:						
05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1	2518,21	204,51	1549,50	91,24	764,20	23,48
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2	2896,55	235,26	1806,99	106,51	854,30	27,01
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1	1431,67	104,17	725,06	42,38	602,44	11,96
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2	1779,26	124,47	972,43	57,03	682,36	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	7685,10	506,60	3560,13	220,69	3618,37	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)	3337,66	215,09	54,06	1,14	3068,51	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	1098,76	212,41	336,13	18,09	550,22	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	964,34	178,80	263,54	14,08	522,00	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	920,21	207,98	245,65	13,31	466,58	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	885,84	190,28	216,57	11,31	478,99	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	803,40	38,18	558,96	38,90	206,26	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	790,55	40,94	563,12	39,18	186,49	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	816,22	40,32	558,96	38,90	216,94	4,52
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (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
05-01-018-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	845,64	44,24	598,62	41,33	202,78	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	653,06	27,38	423,28	28,17	202,40	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	648,29	29,97	430,24	28,62	188,08	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	694,76	31,76	460,60	30,32	202,40	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	716,89	34,61	494,20	32,31	188,08	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	765,33	38,18	520,89	38,90	206,26	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	752,22	40,94	524,79	39,18	186,49	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	778,15	40,32	520,89	38,90	216,94	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	803,64	44,24	556,62	41,33	202,78	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	625,49	27,38	395,71	28,29	202,40	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	620,19	29,97	402,14	28,74	188,08	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	663,51	31,76	429,35	30,45	202,40	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	682,50	34,61	459,81	32,44	188,08	3,88
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми							
	Измеритель: **1 м³ свай-колонн**						
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-020-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	607,06	24,62	393,39	27,59	189,05	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	633,21	26,67	423,29	29,39	183,25	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	673,04	28,72	455,27	31,25	189,05	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	738,43	33,27	521,91	35,11	183,25	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	741,64	32,83	516,58	34,80	192,23	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	853,43	39,60	609,86	40,19	203,97	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	516,15	20,96	338,39	24,37	156,80	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	549,74	23,55	357,66	25,58	168,53	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	579,57	26,40	396,37	27,92	156,80	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	660,68	31,13	461,02	31,91	168,53	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	663,76	30,77	454,36	31,46	178,63	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	807,93	40,76	560,65	38,03	206,52	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	586,06	24,62	372,39	27,59	189,05	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	609,59	26,67	399,67	29,39	183,25	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	646,27	28,72	428,50	31,25	189,05	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	705,09	33,27	488,57	35,11	183,25	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	684,39	32,83	483,76	34,80	167,80	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	787,00	39,60	567,86	40,19	179,54	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	507,86	20,96	330,10	24,37	156,80	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	540,63	23,55	348,55	25,58	168,53	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	589,93	26,14	406,99	29,29	156,80	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	646,72	31,13	447,06	31,91	168,53	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	650,03	30,77	440,63	31,46	178,63	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	788,77	40,76	540,77	37,91	207,24	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	497,70	18,73	295,50	20,40	183,47	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	555,77	21,76	323,86	22,09	210,15	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	537,99	21,59	332,93	22,56	183,47	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	663,42	27,83	425,44	27,95	210,15	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	561,06	23,28	354,31	23,80	183,47	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	696,22	31,22	454,85	29,64	210,15	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	482,94	17,30	271,38	18,74	194,26	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	552,40	20,25	311,48	21,07	220,67	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	503,26	18,91	290,09	19,82	194,26	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	615,31	24,35	370,29	24,45	220,67	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	587,59	20,25	311,48	21,07	255,86	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	697,27	26,49	397,02	25,99	273,76	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	633,21	23,10	354,25	23,52	255,86	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	745,66	29,44	442,46	28,62	273,76	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	529,77	18,73	327,57	20,40	183,47	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	593,18	21,76	361,27	22,09	210,15	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	577,54	21,59	372,48	22,56	183,47	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	721,15	27,83	483,17	27,95	210,15	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	604,89	23,28	398,14	23,80	183,47	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	759,82	31,22	518,45	29,64	210,15	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	513,40	17,30	301,84	18,74	194,26	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	590,88	20,25	349,96	21,07	220,67	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	537,47	18,91	324,30	19,82	194,26	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	665,55	24,35	420,53	24,45	220,67	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	626,07	20,25	349,96	21,07	255,86	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	752,86	26,49	452,61	25,99	273,76	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	680,24	23,10	401,28	23,52	255,86	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	810,34	29,44	507,14	28,62	273,76	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)*	815,55 -	46,65 -	657,13 -	45,79 -	111,77 *(1,01)*	5,23 -
05-01-024-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	905,03 -	51,38 -	741,52 -	50,98 -	112,13 *(1,03)*	5,76 -
05-01-024-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	801,47 -	44,06 -	679,16 -	44,29 -	78,25 *(1,01)*	4,94 -
05-01-024-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	965,21 -	54,68 -	823,09 -	52,63 -	87,44 *(1,03)*	6,13 -
05-01-024-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	647,90 -	34,88 -	552,99 -	37,87 -	60,03 *(1,01)*	3,91 -
05-01-024-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	804,36 -	47,72 -	695,80 -	46,62 -	60,84 *(1,02)*	5,35 -
05-01-024-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	441,96 -	25,33 -	367,77 -	24,20 -	48,86 *(1,01)*	2,84 -
05-01-024-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	560,53 -	32,91 -	477,37 -	30,51 -	50,25 *(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)*	775,89 -	46,65 -	617,47 -	46,30 -	111,77 *(1,01)*	5,23 -
05-01-025-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	856,97 -	51,38 -	693,46 -	51,48 -	112,13 *(1,03)*	5,76 -
05-01-025-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	751,60 -	44,06 -	629,29 -	44,29 -	78,25 *(1,01)*	4,94 -
05-01-025-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	901,16 -	54,68 -	759,04 -	52,63 -	87,44 *(1,03)*	6,13 -
05-01-025-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	629,92 -	34,88 -	535,01 -	37,87 -	60,03 *(1,01)*	3,91 -
05-01-025-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	780,48 -	47,72 -	671,19 -	46,62 -	61,57 *(1,02)*	5,35 -
05-01-025-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	492,74 -	25,33 -	418,55 -	24,20 -	48,86 *(1,01)*	2,84 -
05-01-025-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	633,22 -	32,91 -	550,06 -	30,51 -	50,25 *(1,02)*	3,69 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов							
	Измеритель: **1 насадка-стакан**						
05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	110,79	40,46	70,33	7,22	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	1725,85	54,81	1596,32	123,94	74,72	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	1938,99	60,30	1771,44	137,87	107,25	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	1828,53	47,49	1549,64	115,46	231,40	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	2003,66	53,53	1715,13	127,99	235,00	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	234,22	21,34	102,72	9,88	110,16	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	304,39	30,85	151,98	14,81	121,56	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	212,98	19,25	87,94	8,44	105,79	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	282,99	28,59	135,38	13,34	119,02	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	330,76	24,13	133,57	10,29	173,06	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	411,24	37,79	221,17	17,25	152,28	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	366,10	28,13	164,91	12,19	173,06	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	456,06	42,91	260,87	19,66	152,28	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	412,76	33,01	206,69	14,72	173,06	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	502,78	47,85	302,65	22,19	152,28	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	383,77	35,62	214,98	15,99	133,17	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	410,14	43,74	254,53	20,03	111,87	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	451,50	42,77	275,56	19,66	133,17	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	471,23	50,51	308,85	23,33	111,87	5,52
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	535,94	52,00	350,77	24,21	133,17	5,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	537,41	58,19	367,35	26,88	111,87	6,36
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-030-01	1-2	857,46	73,15	742,80	74,30	41,51	8,11
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-02	3	1442,62	125,74	1275,37	128,47	41,51	13,94
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-03	4	2614,52	232,63	2340,38	236,92	41,51	25,79
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-04	5	4606,13	415,55	4149,07	420,80	41,51	46,07
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-05	6	7438,43	675,42	6721,50	682,40	41,51	74,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-06	7	10042,39	909,94	9090,94	923,39	41,51	100,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
	Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-031-01	1-2	685,68	52,95	586,35	54,05	46,38	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	1201,10	96,60	1058,12	98,50	46,38	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	2204,13	182,02	1975,73	185,04	46,38	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	3993,17	333,92	3612,87	339,49	46,38	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	6449,89	544,09	5859,42	551,35	46,38	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	8757,58	741,08	7970,12	750,42	46,38	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	621,44	45,64	502,88	46,24	72,92	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	1026,10	79,47	873,71	81,25	72,92	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	1799,19	145,40	1580,87	147,99	72,92	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	3340,65	276,73	2991,00	280,86	72,92	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	5676,17	475,62	5127,63	482,36	72,92	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	7519,76	633,20	6813,64	641,32	72,92	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	551,53	38,61	429,32	39,28	83,60	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	946,75	71,89	791,18	73,44	83,68	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	1755,02	140,71	1530,46	143,11	83,85	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	3206,31	264,56	2857,60	268,30	84,15	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	5088,59	424,93	4579,12	430,67	84,54	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	7229,55	596,58	6547,99	617,18	84,98	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	1640,94	112,47	890,26	53,50	638,21	11,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-034-02	до 25 м	1855,26	129,00	1080,26	65,21	646,00	13,11
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-034-03	более 25 м	1991,09	141,50	1199,69	72,56	649,90	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	1404,25	78,42	667,74	39,79	658,09	7,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-035-02	до 25 м	1549,91	92,30	782,10	46,82	675,51	9,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-035-03	более 25 м	1635,85	100,37	850,17	51,00	685,31	10,2
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

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	1312,00	69,18	589,08	34,94	653,74	7,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-02	до 25 м	1471,23	84,03	711,69	42,47	675,51	8,54
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-03	более 25 м	1563,75	93,18	788,53	47,15	682,04	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	1629,98	104,99	883,86	53,17	641,13	10,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-02	до 25 м	1788,17	119,85	1019,88	61,53	648,44	12,18
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-03	более 25 м	1954,36	138,15	1166,80	70,56	649,41	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	1429,76	79,31	669,49	39,96	680,96	8,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-02	до 25 м	1579,87	93,28	789,30	47,32	697,29	9,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-03	более 25 м	1697,54	104,80	884,57	53,17	708,17	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	1307,24	68,09	579,97	34,44	659,18	6,92
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-02	до 25 м	1497,51	86,20	727,09	43,47	684,22	8,76
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-03	более 25 м	1536,87	89,05	751,62	44,98	696,20	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	1232,02	60,15	373,99	41,61	797,88	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	1504,76	69,33	634,38	70,13	801,05	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	1741,80	81,76	866,92	95,90	793,12	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	1218,42	54,24	329,10	36,72	835,08	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	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1360,70	60,51	465,11	52,10	835,08	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	1501,53	68,36	610,77	68,34	822,40	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	1326,96	61,30	454,36	50,20	811,30	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	1535,62	71,53	652,79	72,07	811,30	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	1804,45	83,17	909,98	100,50	811,30	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	1310,21	53,36	335,85	37,46	921,00	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	1439,08	59,01	459,07	51,40	921,00	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	1606,67	65,89	619,78	71,71	921,00	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	3156,09	175,74	2096,25	184,63	884,10	17,86
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-02	до 25 м	3532,13	202,02	2415,65	212,75	914,46	20,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-03	более 25 м	3972,76	235,18	2803,86	246,95	933,72	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	2669,90	135,79	1615,99	142,88	918,12	13,8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-02	до 25 м	2831,04	147,21	1753,43	155,00	930,40	14,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-03	более 25 м	3098,25	165,51	1967,87	173,84	964,87	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	1799,12	121,03	1430,38	126,57	247,71	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	2083,35	140,42	1665,01	147,23	277,92	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	2290,07	155,28	1843,00	162,88	291,79	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	3088,91	170,04	2022,95	178,00	895,92	17,28
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-02	до 25 м	3371,78	189,52	2257,44	198,66	924,82	19,26
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-03	более 25 м	3729,88	212,35	2564,30	225,62	953,23	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	2722,10	134,71	1595,19	140,88	992,20	13,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-02	до 25 м	2962,55	148,39	1765,00	155,81	1049,16	15,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-03	более 25 м	3240,42	165,51	1983,25	175,14	1091,66	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	2485,41	116,41	1381,55	122,24	987,45	11,83
(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
05-01-046-02	до 25 м	2730,65	130,08	1551,41	137,24	1049,16	13,22
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-046-03	более 25 м	2890,08	141,50	1688,63	149,23	1059,95	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	3459,86	145,66	3312,92	253,64	1,28	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	73,05	8,51	46,08	4,18	18,46	0,93
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-02	250 мм в грунтах группы 3	132,29	17,48	96,35	8,74	18,46	1,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-03	250 мм в грунтах группы 4	247,79	35,23	194,10	17,60	18,46	3,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-04	250 мм в грунтах группы 5	495,04	73,02	403,56	36,59	18,46	7,98
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-05	250 мм в грунтах группы 6	837,83	125,36	694,01	62,92	18,46	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-06	250 мм в грунтах группы 7	1560,62	236,53	1305,63	118,37	18,46	25,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-07	300 мм в грунтах группы 1-2	83,59	9,61	53,06	4,81	20,92	1,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-08	300 мм в грунтах группы 3	147,93	19,49	107,52	9,75	20,92	2,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-09	300 мм в грунтах группы 4	298,07	42,55	234,60	21,27	20,92	4,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-10	300 мм в грунтах группы 5	555,33	81,98	452,43	41,02	20,92	8,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-11	300 мм в грунтах группы 6	896,27	133,86	741,49	67,22	20,92	14,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-12	300 мм в грунтах группы 7	1735,14	261,96	1452,26	131,66	20,92	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.)*	89,08 -	10,43 -	57,25 -	5,19 -	21,40 *(П)*	1,14 -
05-01-049-02 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	160,02 -	21,32 -	117,30 -	10,63 -	21,40 *(П)*	2,33 -
05-01-049-03 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	308,38 -	44,01 -	242,97 -	22,03 -	21,40 *(П)*	4,81 -
05-01-049-04 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	631,58 -	93,51 -	516,67 -	46,84 -	21,40 *(П)*	10,22 -
05-01-049-05 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1031,93 -	154,54 -	855,99 -	77,61 -	21,40 *(П)*	16,89 -
05-01-049-06 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2024,28 -	306,25 -	1696,63 -	153,82 -	21,40 *(П)*	33,47 -
05-01-049-07 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	101,95 -	11,90 -	65,63 -	5,95 -	24,42 *(П)*	1,3 -
05-01-049-08 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	179,10 -	23,42 -	131,26 -	11,90 -	24,42 *(П)*	2,56 -
05-01-049-09 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	349,19 -	49,68 -	275,09 -	24,94 -	24,42 *(П)*	5,43 -
05-01-049-10 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	692,17 -	102,21 -	565,54 -	51,27 -	24,42 *(П)*	11,17 -
05-01-049-11 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1130,13 -	168,73 -	936,98 -	84,95 -	24,42 *(П)*	18,44 -
05-01-049-12 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2214,37 -	335,53 -	1854,42 -	168,12 -	24,42 *(П)*	36,67 -
05-01-049-13 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	114,98 -	13,36 -	74,01 -	6,71 -	27,61 *(П)*	1,46 -
05-01-049-14 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	209,21 -	28,00 -	153,60 -	13,93 -	27,61 *(П)*	3,06 -
05-01-049-15 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	390,45 -	55,63 -	307,21 -	27,85 -	27,61 *(П)*	6,08 -
05-01-049-16 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	789,60 -	116,85 -	645,14 -	58,49 -	27,61 *(П)*	12,77 -
05-01-049-17 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1265,72 -	189,41 -	1048,70 -	95,08 -	27,61 *(П)*	20,7 -
05-01-049-18 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2882,04 -	437,28 -	2417,17 -	219,14 -	27,59 *(П)*	47,79 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-050-01 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	123,65 -	14,27 -	79,59 -	7,22 -	29,79 *(II)*	1,56 -
05-01-050-02 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	242,23 -	32,30 -	180,14 -	16,33 -	29,79 *(II)*	3,53 -
05-01-050-03 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	448,80 -	64,32 -	354,69 -	32,16 -	29,79 *(II)*	7,03 -
05-01-050-04 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	849,16 -	125,36 -	694,01 -	62,92 -	29,79 *(II)*	13,7 -
05-01-050-05 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1400,38 -	210,18 -	1160,41 -	105,20 -	29,79 *(II)*	22,97 -
05-01-050-06 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	3171,98 -	480,65 -	2661,54 -	241,30 -	29,79 *(II)*	52,53 -
05-01-050-07 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	133,15 -	15,65 -	86,58 -	7,85 -	30,92 *(II)*	1,71 -
05-01-050-08 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	260,16 -	35,14 -	194,10 -	17,60 -	30,92 *(II)*	3,84 -
05-01-050-09 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	489,21 -	70,09 -	388,20 -	35,19 -	30,92 *(II)*	7,66 -
05-01-050-10 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	945,37 -	139,45 -	775,00 -	70,26 -	30,92 *(II)*	15,24 -
05-01-050-11 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1555,09 -	232,78 -	1290,27 -	116,98 -	32,04 *(II)*	25,44 -
05-01-050-12 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	131,73 -	17,75 -	97,75 -	8,86 -	16,23 *(II)*	1,94 -
05-01-050-13 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	281,07 -	38,16 -	210,86 -	19,12 -	32,05 *(II)*	4,17 -
05-01-050-14 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	546,60 -	78,87 -	435,68 -	39,50 -	32,05 *(II)*	8,62 -
05-01-050-15 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1060,78 -	157,38 -	871,35 -	79,00 -	32,05 *(II)*	17,2 -
05-01-050-16 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1749,11 -	264,80 -	1452,26 -	131,66 -	32,05 *(II)*	28,94 -
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-051-01 *(109-9101)*	650 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	160,73 -	19,95 -	110,32 -	10,00 -	30,46 *(II)*	2,18 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-051-02	650 мм в грунтах группы 3	299,06	40,99	227,61	20,64	30,46	4,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-03	650 мм в грунтах группы 4	602,58	87,57	484,55	43,93	30,46	9,57
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-04	650 мм в грунтах группы 5	1154,36	171,56	952,34	86,34	30,46	18,75
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-05	650 мм в грунтах группы 6	1933,15	291,24	1611,45	146,10	30,46	31,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-06	700 мм в грунтах группы 1-2	178,29	22,14	122,88	11,14	33,27	2,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-07	700 мм в грунтах группы 3	338,45	46,85	258,33	23,42	33,27	5,12
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-08	700 мм в грунтах группы 4	662,86	96,17	533,42	48,36	33,27	10,51
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-09	700 мм в грунтах группы 5	1328,75	197,91	1097,57	99,51	33,27	21,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-10	700 мм в грунтах группы 6	2122,94	320,43	1769,24	160,40	33,27	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	58,28	3,74	47,24	3,59	7,30	0,37
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-02	2	87,57	6,48	73,79	6,05	7,30	0,64
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-03	3	139,79	11,44	121,05	10,24	7,30	1,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-04	4	215,16	18,22	189,64	16,65	7,30	1,8
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-05	5	316,20	27,63	281,27	24,91	7,30	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	485,39	43,92	434,17	38,38	7,30	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-07	7	701,95	64,16	630,49	56,44	7,30	6,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-08	8	1029,28	94,52	927,46	83,65	7,30	9,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-09	9	1635,53	151,90	1476,33	131,76	7,30	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-10	10	2248,21	209,89	2025,14	180,17	13,18	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	64,83	4,05	51,30	3,91	9,48	0,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-02	2	97,36	7,19	80,69	6,59	9,48	0,71
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-03	3	156,06	12,45	134,13	11,42	9,48	1,23
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-04	4	238,62	20,24	208,90	18,44	9,48	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-05	5	347,02	30,36	307,18	27,53	9,48	3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-06	6	560,11	50,70	499,93	44,17	9,48	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	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-07	7	776,98	69,83	697,67	62,81	9,48	6,9
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-08	8	1140,69	104,74	1026,47	92,64	9,48	10,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-09	9	1818,27	168,90	1639,89	146,46	9,48	16,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-10	10	2533,09	236,10	2287,51	203,95	9,48	23,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	72,68	4,76	58,44	4,54	9,48	0,47
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-02	2	107,96	7,79	90,69	7,44	9,48	0,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-03	3	173,48	14,17	149,83	12,71	9,48	1,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-04	4	272,55	23,28	239,79	21,21	9,48	2,3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-05	5	384,44	33,80	341,16	30,62	9,48	3,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-06	6	633,79	57,38	566,93	50,38	9,48	5,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-07	7	890,31	81,06	799,77	72,12	9,48	8,01
(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	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	1281,94	118,00	1154,46	103,99	9,48	11,66
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-09	9	1998,97	185,80	1803,69	161,27	9,48	18,36
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-10	10	2782,91	253,30	2520,13	225,33	9,48	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	90,34	6,17	72,87	5,83	11,30	0,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-02	2	133,35	10,22	111,83	9,46	11,30	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-03	3	217,23	17,91	188,02	16,14	11,30	1,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-04	4	337,08	29,04	296,74	26,65	11,30	2,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-05	5	495,13	43,92	439,91	39,91	11,30	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-06	6	783,02	70,94	700,78	62,76	11,30	7,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-07	7	1108,21	101,30	995,61	89,99	11,30	10,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-08	8	1644,79	151,90	1481,59	133,14	11,30	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	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-055-09	9	2468,59	229,62	2227,67	199,01	11,30	22,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-10	10	3442,96	320,91	3110,75	278,38	11,30	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	98,43	6,88	79,78	6,37	11,77	0,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-02	2	148,22	11,54	124,91	10,63	11,77	1,14
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-03	3	235,49	19,53	204,19	17,62	11,77	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-04	4	371,83	32,18	327,88	29,50	11,77	3,18
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-05	5	534,21	47,36	475,08	43,45	11,77	4,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-06	6	854,42	77,72	764,93	68,69	11,77	7,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-07	7	1217,91	111,52	1094,62	98,98	11,77	11,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-08	8	1790,32	165,46	1613,09	145,15	11,77	16,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-09	9	2784,35	318,88	2453,70	219,42	11,77	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	3799,76	354,60	3433,39	307,16	11,77	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	122,10	8,50	99,04	8,16	14,56	0,84
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-02	2	187,96	14,98	158,42	13,53	14,56	1,48
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-03	3	282,01	23,58	243,87	21,17	14,56	2,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-04	4	449,25	39,16	395,53	36,07	14,56	3,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-05	5	622,60	55,56	552,48	51,13	14,56	5,49
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-06	6	1031,26	93,91	922,79	83,00	14,56	9,28
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-07	7	1482,96	136,11	1332,29	120,38	14,56	13,45
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-08	8	2189,23	202,60	1972,07	177,42	14,56	20,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-09	9	3284,94	306,03	2964,35	264,74	14,56	30,24
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-10	10	4362,74	432,83	3915,35	350,87	14,56	42,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-058-01	1	142,55	10,22	114,97	9,55	17,36	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-02	2	243,01	19,53	206,12	17,62	17,36	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-03	3	337,61	28,44	291,81	25,36	17,36	2,81
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-04	4	542,63	47,77	477,50	43,62	17,36	4,72
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-05	5	726,49	64,77	644,36	60,00	17,36	6,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-06	6	1246,13	113,45	1115,32	100,03	17,36	11,21
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-07	7	1804,02	166,17	1620,49	145,47	17,36	16,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-08	8	2675,54	248,14	2410,04	215,78	17,36	24,52
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-09	9	3967,06	370,49	3579,21	318,95	17,36	36,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-10	10	5639,84	528,97	5093,51	452,03	17,36	52,27
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-059. 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	62,22	8,52	53,70	4,59	0,00	0,99
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-02	1000 мм в грунтах группы 2	76,93	10,59	66,34	5,67	0,00	1,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-03	1000 мм в грунтах группы 3	89,71	12,31	77,40	6,62	0,00	1,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-04	1200 мм в грунтах группы 1	49,28	6,63	42,65	3,65	0,00	0,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-05	1200 мм в грунтах группы 2	60,39	8,27	52,12	4,46	0,00	0,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-06	1200 мм в грунтах группы 3	96,43	9,56	86,87	7,43	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	341,03	27,43	313,60	34,70	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	383,90	29,69	354,21	38,07	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	433,77	31,31	389,91	42,54	12,55	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	215,47	5,51	46,65	4,43	163,31	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	53,05	15,86	37,19	4,15	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	373,61	18,76	261,56	34,89	93,29	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	442,72	21,85	327,58	41,59	93,29	2,83
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	707,31	31,42	582,60	69,97	93,29	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	267,07	14,36	191,96	26,43	60,75	1,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	302,27	16,29	225,23	29,38	60,75	2,11
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	467,86	22,23	384,88	47,16	60,75	2,88
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	227,06	12,58	162,90	22,81	51,58	1,63
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	246,24	13,74	180,92	24,08	51,58	1,78
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	367,72	18,06	298,08	37,15	51,58	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	380,06	18,76	273,28	36,07	88,02	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	457,59	22,08	347,49	43,58	88,02	2,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	749,78	32,58	629,18	74,86	88,02	4,22
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	270,88	14,28	196,12	26,78	60,48	1,85
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	314,80	16,44	237,88	30,68	60,48	2,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	497,71	23,01	414,22	50,20	60,48	2,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	230,93	12,51	167,06	23,16	51,36	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	254,52	13,82	189,34	24,90	51,36	1,79
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-09	800 мм в грунтах группы 3	388,11	18,68	318,07	39,27	51,36	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	276,59	15,48	168,66	24,21	92,45	1,97
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-02	400 мм в грунтах группы 2	306,17	15,56	198,16	27,97	92,45	1,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-03	400 мм в грунтах группы 3	346,90	15,72	238,73	33,09	92,45	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-04	400 мм в грунтах группы 4	357,25	16,11	248,69	34,84	92,45	2,05
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-05	600 мм в грунтах группы 1	203,58	12,34	129,80	19,14	61,44	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-06	600 мм в грунтах группы 2	216,28	12,18	142,66	20,67	61,44	1,55
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-07	600 мм в грунтах группы 3	238,37	12,34	164,59	23,44	61,44	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-08	600 мм в грунтах группы 4	252,14	12,42	178,28	25,26	61,44	1,58
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-09	800 мм в грунтах группы 1	175,90	10,85	112,13	16,52	52,92	1,38
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-10	800 мм в грунтах группы 2	191,14	11,08	127,14	18,50	52,92	1,41
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-11	800 мм в грунтах группы 3	208,70	11,16	144,62	20,64	52,92	1,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-12	800 мм в грунтах группы 4	216,45	11,24	152,29	21,70	52,92	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	50864,24	1030,93	25344,20	1565,76	24489,11	112,67
05-01-067-02	2	66927,85	1471,50	40900,08	2527,63	24556,27	160,82
05-01-067-03	3	96153,80	2713,89	68883,64	4256,78	24556,27	296,6
05-01-067-04	4	128851,51	3903,48	100324,61	6206,68	24623,42	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	60439,14	466,38	37437,12	1975,48	22535,64	58,37
05-01-068-02	2	68553,19	548,35	45445,21	2403,19	22559,63	68,63
05-01-068-03	3	79912,09	632,17	56720,29	3006,20	22559,63	79,12
05-01-068-04	4	96994,58	767,84	73667,11	3912,08	22559,63	96,1
05-01-068-05	5	120707,37	947,29	97200,45	5164,19	22559,63	118,56
05-01-068-06	6	153607,86	1202,34	129845,89	6912,57	22559,63	150,48
05-01-068-07	7	204025,89	1420,94	180045,32	9583,60	22559,63	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	887,63	9,19	48,07	6,20	830,37	1,08
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм	831,33	8,25	44,00	5,70	779,08	0,97
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм	803,45	7,91	42,11	5,44	753,43	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	106,98	14,62	92,36	13,01	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	101,79	13,60	88,19	12,35	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	98,51	13,13	85,38	11,98	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	126,06	2,83	58,92	5,43	64,31	0,36
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (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
05-01-069-08	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм	96,64	1,57	35,24	3,29	59,83	0,2
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-09	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм	92,73	1,10	33,84	3,05	57,79	0,14
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1325,28	167,45	493,75	53,30	664,08	18,3
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-02	свай, толщина завес до 500 мм	681,92	71,10	264,86	21,78	345,96	7,77
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-03	свай, толщина завес до 700 мм	459,03	45,29	192,81	14,31	220,93	4,95
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-04	панелей, толщина завес до 400 мм	1164,27	85,10	306,86	23,51	772,31	9,3
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-05	панелей, толщина завес более 400 мм	746,17	55,17	173,01	12,93	517,99	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	1391,27	151,15	563,11	65,45	677,01	16,27
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-02	свай при толщине завесы до 500 мм	793,37	59,73	331,89	28,74	401,75	6,43
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-03	свай при толщине завесы до 700 мм	542,57	32,70	242,20	18,77	267,67	3,52
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-04	панелей при толщине завесы до 400 мм	1284,47	78,15	385,17	30,26	821,15	8,86
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-05	панелей при толщине завесы более 400 мм	846,91	48,25	246,98	19,28	551,68	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	275,45	50,91	224,54	27,47	0,00	5,32
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
05-01-072-02	до 800 мм	406,46	65,65	340,81	31,14	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	266,47	50,23	183,84	20,17	32,40	5,98
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-073-02	свыше 5 т	597,93	67,54	497,99	26,29	32,40	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	11518,76	39,33	10332,79	120,63	1146,64	4,11
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-02	в грунтах 2 группы	14856,35	56,88	13652,83	156,76	1146,64	5,78
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-03	в грунтах 3 группы	26684,59	118,00	25391,82	284,25	1174,77	11,66
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-04	в грунтах 4 группы	36523,62	165,19	34254,20	380,72	2104,23	16,1
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-05	в грунтах 5 группы	48375,10	220,08	44888,86	496,50	3266,16	21,45
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-06	в грунтах 6 группы	64927,13	290,56	58605,41	645,59	6031,16	28,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-07	в грунтах 7 группы	81538,94	373,98	74817,35	821,49	6347,61	36,45
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	6802,76	23,06	5961,43	72,33	818,27	2,41
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-076-02	в грунтах 2 группы	8624,14	32,67	7773,20	91,89	818,27	3,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-03	в грунтах 3 группы	15081,47	66,08	14179,66	161,51	835,73	6,53
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-04	в грунтах 4 группы	20618,64	90,68	19007,98	214,10	1519,98	8,96
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-05	в грунтах 5 группы	27343,78	121,99	24861,65	277,79	2360,14	11,89
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-06	в грунтах 6 группы	36831,61	160,36	32294,73	358,69	4376,52	15,63
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-07	в грунтах 7 группы	46036,82	206,23	41231,54	455,86	4599,05	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	6134,68	16,65	5429,93	53,14	688,10	1,74
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-02	в грунтах 2 группы	7730,55	23,12	7019,33	66,45	688,10	2,35
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-03	в грунтах 3 группы	13411,06	46,25	12661,20	113,57	703,61	4,57
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-04	в грунтах 4 группы	18279,63	62,54	16920,00	149,21	1297,09	6,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-05	в грунтах 5 группы	24204,16	83,93	22104,98	192,72	2015,25	8,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-06	в грунтах 6 группы	32488,50	109,78	28627,56	247,44	3751,16	10,7
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-07	в грунтах 7 группы	40554,98	140,97	36481,93	313,17	3932,08	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	4206,76	11,29	3575,11	37,29	620,36	1,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-02	в грунтах 2 группы	5185,07	15,44	4549,27	45,45	620,36	1,59
(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
05-01-078-03	в грунтах 3 группы	8698,13	29,04	8034,45	74,50	634,64	2,91
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-078-04	в грунтах 4 группы	11917,66	39,77	10703,85	96,87	1174,04	3,93
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-078-05	в грунтах 5 группы	15726,82	52,22	13839,23	123,27	1835,37	5,16
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-078-06	в грунтах 6 группы	21429,69	69,05	17939,67	157,49	3420,97	6,73
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-078-07	в грунтах 7 группы	26392,46	88,13	22719,03	197,67	3585,30	8,59
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	7954,69	49,94	6382,88	58,20	1521,87	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	1979,76	31,93	490,41	31,40	1457,42	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	9485,14	25,74	7983,60	114,32	1475,80	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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-085-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	3821,58	49,15	2314,74	193,64	1457,69	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	637,44	62,52	572,50	18,36	2,42	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1215,59	103,96	1080,04	40,45	31,59	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	1000,64	75,73	880,68	29,96	44,23	8,49
(408-0007)	*Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 м сваи**

05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	952,17	111,87	312,45	37,01	527,85	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	277,93	12,35	265,26	9,50	0,32	1,4
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 т свай**

05-01-094-01	Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м	14847,15	17,92	5136,29	40,67	9692,94	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	492,13	25,26	210,66	20,32	256,21	3,08
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м³	394,06	14,43	123,82	11,80	255,81	1,76
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м³	366,51	10,58	100,32	8,85	255,61	1,29
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м³	341,25	8,36	77,28	6,90	255,61	1,02
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м³	438,57	7,05	175,91	6,19	255,61	0,86
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м³	1235,04	120,72	471,21	42,44	643,11	13,86
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м³	983,11	85,36	284,05	24,40	613,70	9,8
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м³	828,07	64,02	185,71	15,32	578,34	7,35
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м³	756,36	51,21	139,95	10,12	565,20	5,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м³	694,09	39,98	102,04	6,88	552,07	4,59
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м³	726,35	32,05	147,73	4,91	546,57	3,68
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1563,66	103,57	415,41	36,15	1044,68	12,17
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	1475,51	79,82	325,44	27,27	1070,25	9,38
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м³	1439,81	64,51	267,71	21,66	1107,59	7,58
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1320,95	55,06	207,64	16,17	1058,25	6,47
(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
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м³	1292,57	43,66	171,87	12,79	1077,04	5,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м³	1265,58	35,66	143,65	10,30	1086,27	4,19
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м³	1848,55	83,92	431,67	42,31	1332,96	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м³	1554,19	48,55	243,51	23,46	1262,13	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м³	1406,83	28,81	147,71	14,00	1230,31	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1329,08	17,89	97,09	8,94	1214,10	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	690,74	74,72	378,22	41,12	237,80	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	617,18	55,06	324,32	32,08	237,80	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	554,67	44,51	292,46	27,04	217,70	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	480,18	33,53	228,95	19,55	217,70	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	1707,00	228,64	739,09	85,14	739,27	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	1311,80	147,72	465,42	48,72	698,66	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	1124,46	110,09	359,49	35,82	654,88	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	1022,03	84,75	296,63	25,88	640,65	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	919,95	64,28	229,62	17,61	626,05	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	872,73	52,09	201,19	14,12	619,45	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	2440,85	275,89	1023,93	121,50	1141,03	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	2090,77	187,73	740,54	84,51	1162,50	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	1915,03	143,56	594,15	65,90	1177,32	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	1744,18	102,80	466,65	47,31	1174,73	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	1603,29	65,10	340,00	30,22	1198,19	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	2359,08	202,35	898,19	113,85	1258,54	24,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м³	2041,62	138,78	644,30	78,96	1258,54	16,72
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м³	1892,40	111,97	521,89	62,11	1258,54	13,49
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м³	1740,95	80,26	402,15	45,12	1258,54	9,67
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1604,47	51,05	294,88	28,75	1258,54	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	185,93	3,72	179,41	5,89	2,80	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	336,21	41,13	295,08	39,20	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	269,50	31,39	238,11	29,81	0,00	3,48
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	232,06	26,61	205,45	25,50	0,00	2,95
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	177,78	21,29	156,49	18,63	0,00	2,36
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м³	2759,57	145,37	1061,58	89,75	1552,62	16,69
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м³	2153,56	96,94	689,16	57,55	1367,46	11,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м³	1625,41	71,51	500,54	41,43	1053,36	8,21
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м³	1327,52	54,61	390,33	32,31	882,58	6,27
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м³	1159,85	42,68	310,07	25,58	807,10	4,9
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м³	985,88	35,19	260,01	21,48	690,68	4,04
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения**

	Бурение скважин глубиной до 8 м шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125 в мерзлых и вечномерзлых грунтах в летний период, диаметр скважины:						
05-01-102-01	400 мм	24895,77	67,33	24828,44	203,32	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	3640,90	42,82	1487,03	124,06	2111,05	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2793,37	22,14	749,54	61,92	2021,69	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2636,45	17,84	592,16	48,81	2026,45	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2544,20	13,91	518,52	43,18	2011,77	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6246,92	43,92	4091,95	305,29	2111,05	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4092,90	22,14	2049,07	151,66	2021,69	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3658,31	17,75	1614,11	119,41	2026,45	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3429,10	13,91	1403,42	98,86	2011,77	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	3215,07	38,74	1014,46	88,33	2161,87	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	3097,58	43,79	882,77	73,01	2171,02	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	4848,21	59,23	2379,72	220,45	2409,26	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	3091,34	38,74	890,73	78,59	2161,87	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	3003,71	43,79	788,90	65,58	2171,02	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	4554,93	59,23	2086,44	197,44	2409,26	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	4449,04	38,74	2290,09	122,19	2120,21	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	4052,48	43,79	1878,39	99,42	2130,30	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	8005,81	59,23	5578,04	311,27	2368,54	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	4281,90	38,74	2122,95	112,64	2120,21	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	3946,13	44,57	1771,26	94,24	2130,30	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	7615,81	59,23	5188,04	289,01	2368,54	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	39,30	10,53	26,02	3,42	2,75	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² в закрытой акватории	59,86	18,29	35,84	5,02	5,73	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² в закрытой акватории	67,99	20,69	39,93	5,68	7,37	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	531,05	138,62	381,15	43,97	11,28	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² у открытого побережья (открытого рейда)	47,19	10,53	33,91	3,44	2,75	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	67,76	18,29	43,74	5,04	5,73	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	75,89	20,69	47,83	5,70	7,37	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	704,83	138,62	554,93	44,35	11,28	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	1333,91	33,12	1199,00	99,36	101,79	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	565,24	14,43	514,27	42,41	36,54	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	3775,88	33,12	3640,97	245,88	101,79	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	1603,17	14,52	1552,11	103,45	36,54	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	1280,26	21,56	1156,91	112,28	101,79	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	559,11	11,00	511,57	49,35	36,54	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	3104,95	21,56	2981,60	166,75	101,79	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	1361,85	11,00	1314,31	75,17	36,54	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	100,91	34,04	53,21	2,03	13,66	3,72
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	63,21	20,50	34,14	0,89	8,57	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	3592,80	111,94	3063,70	253,58	417,16	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	1940,06	72,61	1571,12	131,08	296,33	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	2136,14	97,51	1670,09	139,07	368,54	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	2406,37	74,60	2049,75	169,40	282,02	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	1432,32	65,49	1155,93	95,37	210,90	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	1289,74	62,33	1045,93	86,62	181,48	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)	9709,26	111,94	9180,16	630,14	417,16	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)	4841,75	72,61	4472,81	309,86	296,33	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)	5302,24	97,51	4836,19	334,16	368,54	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)	6497,66	74,60	6141,04	421,24	282,02	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)	3610,13	65,49	3333,74	229,90	210,90	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)	3228,69	62,33	2984,88	206,19	181,48	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	3572,40	97,76	3057,48	294,21	417,16	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	1725,96	61,19	1368,44	131,08	296,33	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	1783,17	82,33	1332,30	126,47	368,54	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	2409,90	65,56	2062,32	198,17	282,02	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	1231,90	55,48	965,52	90,71	210,90	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	1100,93	53,34	866,11	81,49	181,48	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)	8052,24	97,76	7537,32	560,32	417,16	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)	3553,04	61,19	3195,52	239,64	296,33	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)	3575,11	82,33	3124,24	232,90	368,54	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)	5431,59	65,56	5084,01	377,66	282,02	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)	2531,51	56,11	2265,55	167,90	209,85	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)	2243,22	53,34	2008,40	149,33	181,48	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	9759,04	17,59	52,14	3,47	9689,31	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	754,73	34,56	360,93	33,23	359,24	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1257,77	34,56	863,97	47,84	359,24	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	9894,69	33,45	63,58	1,14	9797,66	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	10031,37	49,86	89,49	1,01	9892,02	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	1160,16	39,87	1014,15	84,20	106,14	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	858,62	33,00	721,67	59,80	103,95	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)	3137,10	39,87	2990,99	188,40	106,24	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2255,16	33,00	2118,21	130,89	103,95	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	1246,87	34,79	1057,96	93,97	154,12	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	946,26	28,81	763,34	64,64	154,11	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2748,79	34,79	2559,88	142,12	154,12	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	1954,32	28,81	1771,40	97,16	154,11	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	4736,71	39,15	1194,01	97,58	3503,55	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	10037,93	213,26	6957,77	573,46	2866,90	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3463,08	149,78	2244,21	184,40	1069,09	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	1035,42	74,04	166,26	20,89	795,12	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	6621,03	41,70	2835,98	231,31	3743,35	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	6139,68	39,15	2596,98	154,71	3503,55	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18304,09	213,26	15223,93	910,08	2866,90	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6605,47	151,05	4898,48	292,49	1555,94	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	10014,16	123,31	6147,50	366,18	3743,35	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	157,33	16,67	36,26	1,39	104,40	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	7031,95	73,41	132,60	2,41	6825,94	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	2397,06	52,98	2174,39	201,35	169,69	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6495,55	52,98	6272,88	398,77	169,69	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	2467,85	56,87	1258,21	92,24	1152,77	7,3
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	1751,58	32,80	579,86	42,48	1138,92	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3531,79	56,87	2322,15	170,35	1152,77	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	2240,84	32,80	1069,12	78,37	1138,92	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	1522,31	0,00	1522,31	197,54	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	773,69	0,00	773,69	100,40	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	598,18	0,00	598,18	77,62	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	451,32	0,00	451,32	58,56	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	182,68	0,00	182,68	23,70	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	408,34	0,00	408,34	52,99	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	207,75	0,00	207,75	26,96	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	161,19	0,00	161,19	20,92	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	125,37	0,00	125,37	16,27	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	50,15	0,00	50,15	6,51	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	2384,46	0,00	2384,46	282,20	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1211,87	0,00	1211,87	143,42	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	936,95	0,00	936,95	110,89	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	706,92	0,00	706,92	83,66	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	286,14	0,00	286,14	33,86	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	639,60	0,00	639,60	75,70	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	325,41	0,00	325,41	38,51	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	252,47	0,00	252,47	29,88	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	196,37	0,00	196,37	23,24	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	78,55	0,00	78,55	9,30	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	6650,17	156,30	6493,87	850,99	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5130,38	154,92	4975,46	659,50	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4719,15	154,92	4564,23	599,33	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5043,74	156,30	4887,44	641,12	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	3864,94	154,92	3710,02	488,28	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	18587,25	188,66	18398,59	1694,40	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2094,45	17,80	2076,65	199,22	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	877,57	0,00	877,57	113,88	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	411,92	0,00	411,92	53,45	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	436,99	0,00	436,99	56,71	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	562,36	0,00	562,36	72,97	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	286,55	0,00	286,55	37,18	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	304,46	0,00	304,46	39,51	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	28,79	0,00	28,79	3,25	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	8812,89	156,30	8656,59	1086,89	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6347,51	154,92	6192,59	804,71	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5928,79	154,92	5773,87	738,88	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6499,88	156,30	6343,58	804,01	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4727,17	154,92	4572,25	591,85	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	31610,45	188,66	31421,79	1833,73	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	4793,74	17,80	4775,94	228,75	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	1374,57	0,00	1374,57	162,68	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	645,21	0,00	645,21	76,36	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	684,48	0,00	684,48	81,01	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	880,85	0,00	880,85	104,25	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	448,84	0,00	448,84	53,12	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	476,89	0,00	476,89	56,44	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	43,36	0,00	43,36	4,65	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	709,22	0,00	709,22	92,03	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	469,23	0,00	469,23	60,89	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1142,63	0,00	1142,63	148,27	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	458,48	0,00	458,48	59,49	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	189,84	0,00	189,84	24,63	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	125,37	0,00	125,37	16,27	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	308,04	0,00	308,04	39,97	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	121,78	0,00	121,78	15,80	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	1110,88	0,00	1110,88	131,47	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	734,98	0,00	734,98	86,98	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1789,75	0,00	1789,75	211,82	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	718,14	0,00	718,14	84,99	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	297,36	0,00	297,36	35,19	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	196,37	0,00	196,37	23,24	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	482,50	0,00	482,50	57,10	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	190,76	0,00	190,76	22,58	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	11638,69	60,54	11406,68	169,94	171,47	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	22453,54	126,62	21822,22	295,32	504,70	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	312700,11	1653,32	311046,79	9628,56	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	7611,30	68,65	7489,44	143,73	53,21	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	1230,61	20,29	1195,00	15,06	15,32	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	4757,22	51,14	2593,30	322,36	2112,78	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5209,44	58,99	3018,29	375,64	2132,16	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3577,21	29,79	1514,85	187,82	2032,57	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3815,84	34,79	1729,09	214,71	2051,96	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2938,46	20,34	900,13	110,90	2017,99	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3323,07	25,69	1260,00	155,68	2037,38	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	2834,07	25,52	840,76	97,28	1967,79	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2570,24	18,64	583,81	67,85	1967,79	2,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4662,72	71,80	2527,88	290,77	2063,04	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3671,12	46,54	1602,27	183,92	2022,31	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	5005,49	50,60	2948,13	306,50	2006,76	5,61
05-01-173-02	до 12 м	4967,86	48,26	2891,60	300,25	2028,00	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	5862,81	133,27	4453,40	319,62	1276,14	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2321,85	43,01	1470,80	102,21	808,04	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	702,77	20,53	681,85	81,26	0,39	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	880,03	25,89	853,75	102,60	0,39	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1258,01	41,87	1215,75	149,31	0,39	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	927,90	23,14	904,45	106,74	0,31	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1722,88	46,36	1675,55	199,29	0,97	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2553,99	68,68	2483,61	296,42	1,70	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	12044,60	122,12	1964,52	236,24	9957,96	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	12131,69	125,01	2048,72	246,69	9957,96	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	11718,35	106,97	1697,59	203,93	9913,79	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	11793,08	109,27	1770,02	212,94	9913,79	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	10852,15	68,96	963,07	114,94	9820,12	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	11020,14	74,42	1125,60	134,53	9820,12	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	1989,38	52,61	1935,61	232,69	1,16	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1815,76	48,13	1766,64	212,56	0,99	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1599,45	42,46	1555,77	187,14	1,22	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1463,26	38,70	1423,54	171,35	1,02	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	994,94	26,35	967,43	116,19	1,16	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	918,63	24,06	893,62	107,28	0,95	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	2264,44	89,48	1010,19	135,02	1164,77	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1946,25	77,16	579,41	75,93	1289,68	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	22885,18	316,08	9678,62	3165,82	12890,48	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	4672,94	61,09	1376,37	159,54	3235,48	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	7300,76	209,99	4584,29	574,21	2506,48	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6021,41	144,50	2497,92	298,61	3378,99	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	8557,18	141,53	2005,01	240,19	6410,64	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	11899,66	114,03	1886,00	243,61	9899,63	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	12061,66	118,12	2043,91	264,36	9899,63	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	11666,66	102,06	1701,85	220,58	9862,75	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	11850,54	106,43	1881,36	244,01	9862,75	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	10797,78	66,73	925,81	118,59	9805,24	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	10859,17	66,82	987,11	123,62	9805,24	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	1147,47	47,06	1038,79	125,37	61,62	5,53
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	498,00	27,43	439,34	51,67	31,23	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	1068,44	33,32	1001,20	111,67	33,92	4,17
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	528,05	23,89	487,51	53,41	16,65	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	12416,51	1010,24	3033,81	282,97	8372,46	123,2
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9008)	*Патрубки стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-02-001-02	свыше 300 м² в щитовой опалубке	8135,67	521,39	1099,04	120,47	6515,24	62,07
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-02-001-03	свыше 300 м² в опалубке из плит-оболочек	7023,25	432,97	841,49	88,73	5748,79	49,09
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-9150)	*Плиты-оболочки, (м³)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя

Измеритель: **1 м³ дренирующего слоя**

05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	280,28	14,88	26,00	3,10	239,40	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	7799,46	408,99	896,90	95,96	6493,57	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	5648,45	776,47	1624,55	111,09	3247,43	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	57534,58	320,61	1432,33	101,28	55781,64	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	7460,31	1266,05	5335,52	684,68	858,74	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	7980,53	1444,04	5677,75	729,38	858,74	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	8559,72	1638,01	6062,97	778,79	858,74	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	9010,75	1821,21	6330,80	813,97	858,74	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	6411,28	1032,70	4735,71	610,63	642,87	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	7059,08	1182,34	5233,87	674,88	642,87	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	7774,90	1339,29	5792,74	747,58	642,87	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	8149,54	1433,46	6073,21	784,05	642,87	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	2311,97	602,97	676,46	68,81	1032,54	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	3217,58	543,86	1689,50	128,45	984,22	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 1	5868,62	1377,47	3608,20	447,53	882,95	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 2	7081,17	1857,12	4341,10	540,96	882,95	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 1	6546,98	864,88	4799,15	620,59	882,95	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	8274,99	1279,08	6112,96	796,31	882,95	115,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании							
	Измеритель: **1 м³ глинистого раствора**						
05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	64,13	9,79	47,43	10,66	6,91	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	11403,99	1178,06	6483,41	641,36	3742,52	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	17480,59	1800,08	10163,83	1085,60	5516,68	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	21127,08	2177,06	12437,05	1360,19	6512,97	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	27531,74	2874,47	16543,78	1856,72	8113,49	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	40869,50	4589,73	26653,64	3083,34	9626,13	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	11249,03	1526,77	9047,57	1095,72	674,69	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	32896,26	938,35	5297,75	563,12	26660,16	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	16010,90	1542,24	8979,13	1007,36	5489,53	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	64,59	4,33	24,03	2,66	36,23	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	5185,54	1148,25	3581,17	39,68	456,12	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	5329,29	1069,37	3707,52	41,29	552,40	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	5564,58	1025,54	3882,87	43,56	656,17	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	5865,45	999,24	4114,40	47,21	751,81	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	6937,48	999,24	4897,88	57,96	1040,36	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	8253,54	1034,31	5817,04	71,59	1402,19	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	11743,97	1157,02	7932,01	95,46	2654,94	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	6835,61	1262,20	5075,70	39,68	497,71	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	7381,44	1209,61	5567,64	41,29	604,19	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	8211,87	1200,85	6293,61	43,56	717,41	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	9466,36	1244,67	7398,98	47,21	822,71	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	13862,23	1463,81	11258,76	57,96	1139,66	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	23176,29	2042,31	19594,47	71,59	1539,51	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	40916,21	3129,21	34865,20	95,46	2921,80	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	9116,12	1411,21	7164,46	39,68	540,45	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	10637,59	1428,74	8552,54	41,29	656,31	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	12919,23	1505,45	10633,73	43,56	780,05	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	17004,51	1753,06	14356,32	47,21	895,13	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	33119,44	2778,60	29099,05	57,96	1241,79	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	88099,80	6486,32	79934,45	71,59	1679,03	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	187608,48	13174,25	171252,12	95,46	3182,11	1548,09

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация

Измеритель: **1 м³ закрепляемого грунта**

	Силикатизация:						
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	75,09	29,22	45,87	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	141,62	53,31	88,31	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	94,45	28,93	65,52	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	53,77	23,43	30,34	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	67,82	30,69	37,13	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	63,28	18,64	44,64	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Смолизация:						
05-03-004-07	без предварительной активизации	126,73	35,91	90,82	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	169,15	54,00	115,15	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	3345,18	33,67	3248,10	57,85	63,41	3,57
(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)*	-
05-03-010-02	в грунтах группы 2	4397,29	38,38	4295,50	73,98	63,41	4,07
(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)*	-
05-03-010-03	в грунтах группы 3	8233,94	49,60	8120,93	107,48	63,41	5,26
(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)*	-

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	10802,59	57,15	10682,03	130,55	63,41	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	3257,88	32,63	3176,66	55,64	48,59	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	4219,71	36,68	4134,44	69,78	48,59	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	8433,96	48,56	8336,81	105,71	48,59	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	11051,04	55,83	10946,62	127,68	48,59	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	1370,94	157,16	1162,36	51,74	51,42	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