ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-05-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область
ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов
Москва, 2015 – 57 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.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

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	451,39	29,39	411,24	27,44	10,76	3,09
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-02	до 6 м в грунты группы 2	520,86	35,19	471,75	30,87	13,92	3,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-001-03	до 8 м в грунты группы 1	497,46	30,53	460,64	27,86	6,29	3,21
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-04	до 8 м в грунты группы 2	675,39	41,37	626,20	36,73	7,82	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	495,37	35,85	450,18	33,35	9,34	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-02	до 6 м в грунты группы 2	567,94	40,61	513,41	37,60	13,92	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-03	до 8 м в грунты группы 1	485,81	33,38	444,72	30,67	7,71	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-04	до 8 м в грунты группы 2	645,16	44,60	589,91	39,84	10,65	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-05	до 12 м в грунты группы 1	355,31	25,68	324,17	20,92	5,46	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-06	до 12 м в грунты группы 2	539,69	37,85	493,91	31,27	7,93	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-002-07	до 16 м в грунты группы 1	458,42	21,97	430,77	18,19	5,68	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-08	до 16 м в грунты группы 2	630,44	31,86	590,31	26,57	8,27	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	487,11	35,85	442,63	33,35	8,63	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-02	до 6 м в грунты группы 2	559,05	40,61	504,52	37,60	13,92	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-03	до 8 м в грунты группы 1	477,44	33,38	437,07	30,67	6,99	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-04	до 8 м в грунты группы 2	634,55	44,60	579,30	39,84	10,65	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-05	до 12 м в грунты группы 1	339,89	25,68	308,75	20,92	5,46	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-06	до 12 м в грунты группы 2	514,90	37,85	469,12	31,27	7,93	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-003-07	до 16 м в грунты группы 1	485,17	21,97	457,52	18,19	5,68	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-08	до 16 м в грунты группы 2	672,53	31,86	632,40	26,57	8,27	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	326,60	34,33	256,40	21,11	35,87	3,74
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-02	до 12 м в грунты группы 2	444,18	45,35	361,29	29,60	37,54	4,94
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-03	до 16 м в грунты группы 1	602,03	30,66	531,69	44,08	39,68	3,34
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-04	до 16 м в грунты группы 2	862,39	41,86	778,27	70,42	42,26	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-05	свыше 16 м в грунты группы 1	882,98	33,14	806,93	49,84	42,91	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	374,53	62,82	306,62	43,84	5,09	6,53
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-02	сплошных длиной свыше 10 м	297,47	44,06	247,92	32,56	5,49	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	1146,94	158,92	982,06	109,67	5,96	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	959,96	141,66	746,35	78,51	71,95	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	1757,77	45,37	1667,94	124,43	44,46	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	3441,02	162,90	3098,37	173,13	179,75	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	5476,09	198,25	5043,19	285,57	234,65	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	3794,01	183,77	3433,85	195,76	176,39	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	6869,09	223,06	6274,93	372,95	371,10	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	3195,27	163,06	2742,45	163,21	289,76	16,95
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-008-02	связные	10018,15	241,45	8937,94	563,44	838,76	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	1017,80	49,35	205,13	28,49	763,32	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	788,51	19,23	83,56	11,61	685,72	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	45,64	13,31	31,82	6,44	0,51	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	53,77	15,69	37,30	7,55	0,78	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	112,08	22,95	84,05	13,54	5,08	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	466,50	107,21	341,57	61,05	17,72	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1405,79	219,13	1150,74	136,04	35,92	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	7063,78	144,10	980,72	64,02	5938,96	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7337,31	168,73	1229,62	78,66	5938,96	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6773,23	101,61	741,01	46,85	5930,61	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7305,72	140,81	930,37	56,72	6234,54	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6908,23	122,39	853,88	55,07	5931,96	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7207,48	147,58	1127,94	71,17	5931,96	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6636,42	84,88	626,51	39,27	5925,03	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7171,11	126,15	881,02	53,24	6163,94	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6619,13	86,86	605,66	38,33	5926,61	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6812,05	103,59	781,85	48,69	5926,61	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6440,25	59,60	456,22	28,02	5924,43	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6912,28	98,70	729,18	43,47	6084,40	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	6612,25	149,31	528,45	80,64	5934,49	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	6312,15	95,58	290,90	43,84	5925,67	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	6270,75	84,92	263,27	40,35	5922,56	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6496,79	121,92	437,40	66,13	5937,47	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	6240,69	78,36	242,55	36,02	5919,78	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	6206,76	69,23	221,36	33,36	5916,17	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	6371,39	99,57	354,65	54,44	5917,17	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	6172,45	64,10	193,90	29,36	5914,45	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	6146,59	56,58	177,17	27,07	5912,84	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	6269,40	74,18	269,79	40,03	5925,43	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	6124,59	47,84	157,84	22,18	5918,91	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	6113,82	42,32	143,90	20,45	5927,60	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	265,43	46,91	207,49	40,34	11,03	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	346,72	58,56	277,13	53,75	11,03	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	198,63	33,46	154,14	29,55	11,03	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	257,82	42,02	204,77	39,63	11,03	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	145,34	23,22	111,09	18,36	11,03	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	209,26	36,10	162,13	31,25	11,03	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	269,93	46,91	211,99	40,91	11,03	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	157,40	26,88	119,49	22,89	11,03	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	198,42	34,22	153,17	29,40	11,03	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	120,57	18,80	90,74	14,77	11,03	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	149,69	25,76	112,90	21,64	11,03	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	191,38	32,81	147,54	28,30	11,03	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	109,61	19,27	79,31	15,35	11,03	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	140,68	23,88	105,77	20,59	11,03	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	86,73	13,72	61,98	10,23	11,03	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	1574,80	187,63	226,48	14,06	1160,69	19,73

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
05-01-014-02	стального	1729,55	270,32	273,79	17,38	1185,44	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	1687,75	62,88	590,21	34,23	1034,66	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	3346,80	127,82	228,89	13,08	2990,09	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2010,17	169,80	276,33	15,96	1564,04	18,93
	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:						
05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1	2569,99	218,13	1670,80	97,36	681,06	23,48
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2	2991,44	250,92	1948,07	113,58	792,45	27,01
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1	1465,91	111,11	783,62	45,21	571,18	11,96
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2	1852,61	132,75	1049,86	60,82	670,00	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	7229,49	539,94	3831,92	235,32	2857,63	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)	2845,15	229,63	52,65	1,22	2562,87	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	980,82	226,39	356,47	19,30	397,96	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	864,04	190,56	278,58	15,03	394,90	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	811,79	221,67	259,56	14,20	330,56	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	768,42	202,81	228,03	12,07	337,58	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	770,01	40,70	539,72	41,48	189,59	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	763,66	43,65	543,71	41,79	176,30	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	775,92	42,99	539,72	41,48	193,21	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	809,35	47,17	578,39	44,09	183,79	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	616,42	29,20	410,71	30,05	176,51	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	616,36	31,95	417,46	30,53	166,95	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	657,71	33,86	447,34	32,34	176,51	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	684,09	36,90	480,24	34,45	166,95	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	762,20	40,70	531,91	41,48	189,59	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	755,79	43,65	535,84	41,79	176,30	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	768,11	42,99	531,91	41,48	193,21	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	800,73	47,17	569,77	44,09	183,79	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	611,69	29,20	405,98	30,18	176,51	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	611,52	31,95	412,62	30,66	166,95	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	652,22	33,86	441,85	32,47	176,51	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	677,96	36,90	474,11	34,61	166,95	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	580,85	26,25	378,18	29,43	176,42	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	608,83	28,43	407,37	31,36	173,03	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	645,80	30,62	438,76	33,33	176,42	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	712,66	35,47	504,16	37,45	173,03	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	712,64	35,00	498,93	37,12	178,71	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	820,58	42,22	590,49	42,88	187,87	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	501,60	22,35	341,97	26,01	137,28	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	534,33	25,11	362,48	27,29	146,74	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	569,81	28,15	404,38	29,78	137,28	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	653,66	33,19	473,73	34,03	146,74	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	652,87	32,81	466,79	33,55	153,27	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	797,69	43,46	580,75	40,59	173,48	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	576,54	26,25	373,87	29,43	176,42	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	603,98	28,43	402,52	31,36	173,03	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	640,30	30,62	433,26	33,33	176,42	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	705,82	35,47	497,32	37,45	173,03	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	677,16	35,00	492,19	37,12	149,97	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	783,21	42,22	581,87	42,88	159,12	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	491,01	22,35	331,38	26,01	137,28	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	522,68	25,11	350,83	27,29	146,74	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	578,52	27,86	413,38	31,25	137,28	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	635,81	33,19	455,88	34,03	146,74	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	635,33	32,81	449,25	33,55	153,27	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	773,10	43,46	555,81	40,46	173,83	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	489,53	19,97	315,77	21,77	153,79	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	544,95	23,20	348,57	23,56	173,18	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	536,37	23,01	359,57	24,08	153,79	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	670,30	29,67	467,45	29,80	173,18	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	563,21	24,82	384,60	25,38	153,79	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	708,33	33,29	501,86	31,62	173,18	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	468,83	18,45	290,41	20,00	159,97	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	538,22	21,59	337,34	22,46	179,29	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	492,44	20,16	312,31	21,16	159,97	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	611,41	25,96	406,16	26,08	179,29	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	563,50	21,59	337,34	22,46	204,57	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	683,93	28,24	437,45	27,73	218,24	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	616,59	24,63	387,39	25,10	204,57	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	740,25	31,38	490,63	30,52	218,24	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	507,57	19,97	333,81	21,77	153,79	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	565,99	23,20	369,61	23,56	173,18	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	558,61	23,01	381,81	24,08	153,79	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	702,76	29,67	499,91	29,80	173,18	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	587,86	24,82	409,25	25,38	153,79	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	744,10	33,29	537,63	31,62	173,18	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	485,97	18,45	307,55	20,00	159,97	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	559,86	21,59	358,98	22,46	179,29	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	511,68	20,16	331,55	21,16	159,97	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	639,67	25,96	434,42	26,08	179,29	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	585,14	21,59	358,98	22,46	204,57	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	715,19	28,24	468,71	27,73	218,24	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	643,05	24,63	413,85	25,10	204,57	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	776,62	31,38	527,00	30,52	218,24	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	808,88	49,74	633,98	48,83	125,16	5,23
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2	897,16	54,78	716,28	54,37	126,10	5,76
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-024-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1	792,82	46,98	659,51	47,24	86,33	4,94
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2	956,85	58,30	800,78	56,11	97,77	6,13
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-024-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1	675,07	37,18	571,62	40,38	66,27	3,91
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2	842,93	50,88	725,08	49,74	66,97	5,35
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-024-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1	484,89	27,01	404,44	25,80	53,44	2,84
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2	622,92	35,09	532,70	32,55	55,13	3,69
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,02)*	-
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	804,47	49,74	629,57	49,38	125,16	5,23
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2	891,02	54,78	710,14	54,92	126,10	5,76
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-025-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1	782,58	46,98	649,27	47,24	86,33	4,94
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2	943,70	58,30	787,63	56,11	97,77	6,13
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-025-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1	652,08	37,18	548,63	40,38	66,27	3,91
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2	812,61	50,88	693,63	49,74	68,10	5,35
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-025-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1	513,44	27,01	432,99	25,80	53,44	2,84
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2	663,80	35,09	573,58	32,55	55,13	3,69
	Сваи железобетонные безростверковые, (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 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов

Измеритель: **1 насадка-стакан**

05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	106,99	43,15	63,84	7,70	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	1841,20	58,46	1676,33	132,26	106,41	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	2078,54	64,32	1859,88	147,12	154,34	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	2029,48	50,65	1630,49	123,21	348,34	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	2216,31	57,10	1807,76	136,59	351,45	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	368,42	22,76	230,93	10,55	114,73	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	499,67	32,90	342,34	15,80	124,43	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	315,80	20,53	185,07	9,00	110,20	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	433,56	30,50	281,44	14,23	121,62	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	344,26	25,73	134,76	10,97	183,77	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	427,82	40,31	225,02	18,40	162,49	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	381,27	30,01	167,49	13,00	183,77	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	474,73	45,77	266,47	20,97	162,49	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	430,10	35,21	211,12	15,70	183,77	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	523,64	51,04	310,11	23,67	162,49	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	400,21	38,00	221,60	17,06	140,61	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	427,18	46,65	261,69	21,37	118,84	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	471,09	45,61	284,87	20,97	140,61	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	491,13	53,88	318,41	24,88	118,84	5,52
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	559,48	55,46	363,41	25,82	140,61	5,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	560,41	62,07	379,50	28,67	118,84	6,36
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-030-01	1-2	876,71	78,02	779,20	79,23	19,49	8,11
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-02	3	1493,39	134,10	1339,80	137,00	19,49	13,94
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-03	4	2728,41	248,10	2460,82	252,65	19,49	25,79
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-04	5	4827,35	443,19	4364,67	449,11	19,49	46,07
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-05	6	7812,27	720,35	7072,43	728,30	19,49	74,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-06	7	10556,46	970,47	9566,50	985,51	19,49	100,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-031-01	1-2	677,24	56,47	597,01	57,63	23,76	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	1206,24	103,03	1079,45	105,12	23,76	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	2235,67	194,13	2017,78	197,49	23,76	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	4071,63	356,13	3691,74	362,05	23,76	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	6593,22	580,28	5989,18	588,44	23,76	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	8961,78	790,38	8147,64	800,90	23,76	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	607,53	48,68	511,80	49,31	47,05	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	1022,77	84,75	890,97	86,65	47,05	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	1816,31	155,07	1614,19	157,81	47,05	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	3398,40	295,14	3056,21	299,75	47,05	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	5795,54	507,26	5241,23	514,81	47,05	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	7688,00	675,32	6965,63	684,46	47,05	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	533,88	41,17	436,59	41,89	56,12	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	939,50	76,67	806,61	78,32	56,22	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	1769,08	150,07	1562,59	152,74	56,42	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	3258,57	282,15	2919,64	286,35	56,78	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 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
05-01-033-05	6	5190,48	453,20	4680,04	459,64	57,24	47,11
(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)*	-
05-01-033-06	7	7383,63	636,27	6689,61	658,19	57,75	66,14
(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)*	-

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	1864,29	120,02	934,11	57,09	810,16	11,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-034-02	до 25 м	2088,86	137,66	1134,20	69,58	817,00	13,11
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-034-03	более 25 м	2231,38	150,99	1259,98	77,43	820,41	14,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1611,02	83,69	699,75	42,46	827,58	7,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-035-02	до 25 м	1761,39	98,49	820,05	49,95	842,85	9,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-035-03	более 25 м	1850,20	107,10	891,67	54,41	851,43	10,2
(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 05-01-036. 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	1514,47	73,82	616,89	37,29	823,76	7,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-02	до 25 м	1678,37	89,67	745,85	45,31	842,85	8,54
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-03	более 25 м	1774,64	99,44	826,63	50,31	848,57	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	1852,28	112,04	927,52	56,73	812,72	10,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-02	до 25 м	2017,67	127,89	1070,65	65,65	819,13	12,18
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-03	более 25 м	2192,67	147,42	1225,26	75,28	819,99	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	1633,99	84,63	701,74	42,64	847,62	8,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-02	до 25 м	1789,25	99,54	827,78	50,49	861,93	9,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-03	более 25 м	1911,31	111,83	928,01	56,73	871,47	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	1508,63	72,66	607,44	36,75	828,53	6,92
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-02	до 25 м	1704,64	91,98	762,18	46,38	850,48	8,76
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-03	более 25 м	1743,99	95,03	787,98	47,99	860,98	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	1390,01	64,11	390,57	44,38	935,33	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	1676,70	73,88	665,09	74,80	937,73	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	1929,20	87,14	910,34	102,32	931,72	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	1367,62	57,81	343,46	39,18	966,35	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	1517,78	64,48	486,95	55,54	966,35	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	1669,86	72,85	640,27	72,92	956,74	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	1486,63	65,33	475,34	53,54	945,96	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	1706,79	76,23	684,60	76,89	945,96	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	1990,40	88,64	955,80	107,23	945,96	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	1442,07	56,87	350,64	39,96	1034,56	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	1578,09	62,89	480,64	54,85	1034,56	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	1755,43	70,22	650,65	76,49	1034,56	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	3740,29	187,53	2509,33	197,00	1043,43	17,86
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-02	до 25 м	4175,74	215,57	2893,34	227,00	1066,83	20,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-03	более 25 м	4692,87	250,95	3360,10	263,47	1081,82	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	3147,66	144,90	1930,85	152,49	1071,91	13,8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-02	до 25 м	3334,88	157,08	2096,07	165,28	1081,73	14,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-03	более 25 м	3638,83	176,61	2353,86	185,51	1108,36	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	2043,35	129,15	1707,55	135,09	206,65	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	2369,35	149,84	1989,59	157,13	229,92	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	2610,19	165,69	2203,56	173,82	240,94	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	3654,54	181,44	2420,25	189,93	1052,85	17,28
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-02	до 25 м	3979,39	202,23	2702,19	211,97	1074,97	19,26
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-03	более 25 м	4394,44	226,59	3071,19	240,72	1096,66	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	3179,26	143,75	1904,90	150,36	1130,61	13,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-02	до 25 м	3442,81	158,34	2109,04	166,28	1175,43	15,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-03	более 25 м	3756,56	176,61	2371,43	186,74	1208,52	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	2899,10	124,22	1647,87	130,48	1127,01	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	3166,29	138,81	1852,05	146,36	1175,43	13,22
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-046-03	более 25 м	3352,52	150,99	2017,02	159,13	1184,51	14,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек							
	Измеритель: **1 м³ разбуренной породы**						
05-01-047-01	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	3497,53	155,30	3341,22	270,66	1,01	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	71,16	9,08	48,64	4,46	13,44	0,93
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-02	250 мм в грунтах группы 3	133,79	18,64	101,71	9,32	13,44	1,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-03	250 мм в грунтах группы 4	255,91	37,58	204,89	18,77	13,44	3,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-04	250 мм в грунтах группы 5	517,31	77,88	425,99	39,02	13,44	7,98
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-05	250 мм в грунтах группы 6	879,73	133,71	732,58	67,10	13,44	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-06	250 мм в грунтах группы 7	1643,93	252,30	1378,19	126,23	13,44	25,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-07	300 мм в грунтах группы 1-2	81,61	10,25	56,01	5,13	15,35	1,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-08	300 мм в грунтах группы 3	149,64	20,79	113,50	10,40	15,35	2,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-09	300 мм в грунтах группы 4	308,36	45,38	247,63	22,68	15,35	4,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-10	300 мм в грунтах группы 5	580,38	87,45	477,58	43,74	15,35	8,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-11	300 мм в грунтах группы 6	940,83	142,79	782,69	71,69	15,35	14,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-048-12	300 мм в грунтах группы 7	1827,74	279,43	1532,96	140,40	15,35	28,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(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 05-01-049. 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.)*	86,97 -	11,13 -	60,43 -	5,54 -	15,41 *(П)*	1,14 -
05-01-049-02 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	161,97 -	22,74 -	123,82 -	11,34 -	15,41 *(П)*	2,33 -
05-01-049-03 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	318,84 -	46,95 -	256,48 -	23,49 -	15,41 *(П)*	4,81 -
05-01-049-04 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	660,54 -	99,75 -	545,38 -	49,95 -	15,41 *(П)*	10,22 -
05-01-049-05 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1083,82 -	164,85 -	903,56 -	82,76 -	15,41 *(П)*	16,89 -
05-01-049-06 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2132,99 -	326,67 -	1790,91 -	164,03 -	15,41 *(П)*	33,47 -
05-01-049-07 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	99,18 -	12,69 -	69,28 -	6,35 -	17,21 *(П)*	1,3 -
05-01-049-08 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	180,76 -	24,99 -	138,56 -	12,69 -	17,21 *(П)*	2,56 -
05-01-049-09 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	360,59 -	53,00 -	290,38 -	26,60 -	17,21 *(П)*	5,43 -
05-01-049-10 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	723,20 -	109,02 -	596,97 -	54,68 -	17,21 *(П)*	11,17 -
05-01-049-11 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1186,23 -	179,97 -	989,05 -	90,59 -	17,21 *(П)*	18,44 -
05-01-049-12 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2332,58 -	357,90 -	1957,47 -	179,28 -	17,21 *(П)*	36,67 -
05-01-049-13 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	111,89 -	14,25 -	78,12 -	7,16 -	19,52 *(П)*	1,46 -
05-01-049-14 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	211,53 -	29,87 -	162,14 -	14,85 -	19,52 *(П)*	3,06 -
05-01-049-15 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	403,14 -	59,34 -	324,28 -	29,70 -	19,52 *(П)*	6,08 -
05-01-049-16 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	825,15 -	124,64 -	680,99 -	62,37 -	19,52 *(П)*	12,77 -
05-01-049-17 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1328,52 -	202,03 -	1106,97 -	101,39 -	19,52 *(П)*	20,7 -
05-01-049-18 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	3037,39 -	466,43 -	2551,49 -	233,69 -	19,47 *(П)*	47,79 -

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-050-01 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	119,79 -	15,23 -	84,02 -	7,70 -	20,54 *(II)*	1,56 -
05-01-050-02 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	245,14 -	34,45 -	190,15 -	17,42 -	20,54 *(II)*	3,53 -
05-01-050-03 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	463,55 -	68,61 -	374,40 -	34,29 -	20,54 *(II)*	7,03 -
05-01-050-04 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	886,83 -	133,71 -	732,58 -	67,10 -	20,54 *(II)*	13,7 -
05-01-050-05 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1469,62 -	224,19 -	1224,89 -	112,19 -	20,54 *(II)*	22,97 -
05-01-050-06 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	3342,67 -	512,69 -	2809,44 -	257,31 -	20,54 *(II)*	52,53 -
05-01-050-07 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	128,93 -	16,69 -	91,39 -	8,37 -	20,85 *(II)*	1,71 -
05-01-050-08 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	263,22 -	37,48 -	204,89 -	18,77 -	20,85 *(II)*	3,84 -
05-01-050-09 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	505,38 -	74,76 -	409,77 -	37,53 -	20,85 *(II)*	7,66 -
05-01-050-10 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	987,66 -	148,74 -	818,07 -	74,93 -	20,85 *(II)*	15,24 -
05-01-050-11 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1631,41 -	248,29 -	1361,98 -	124,74 -	21,14 *(II)*	25,44 -
05-01-050-12 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	135,70 -	18,93 -	103,18 -	9,45 -	13,59 *(II)*	1,94 -
05-01-050-13 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	284,43 -	40,70 -	222,57 -	20,39 -	21,16 *(II)*	4,17 -
05-01-050-14 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	565,18 -	84,13 -	459,89 -	42,12 -	21,16 *(II)*	8,62 -
05-01-050-15 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1108,81 -	167,87 -	919,78 -	84,24 -	21,16 *(II)*	17,2 -
05-01-050-16 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1836,57 -	282,45 -	1532,96 -	140,40 -	21,16 *(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.)*	158,87 -	21,28 -	116,45 -	10,67 -	21,14 *(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	305,12	43,72	240,26	22,01	21,14	4,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-03	650 мм в грунтах группы 4	626,02	93,40	511,48	46,85	21,14	9,57
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-04	650 мм в грунтах группы 5	1209,41	183,00	1005,27	92,07	21,14	18,75
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-05	650 мм в грунтах группы 6	2032,80	310,66	1701,00	155,79	21,14	31,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-06	700 мм в грунтах группы 1-2	176,23	23,62	129,71	11,88	22,90	2,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-07	700 мм в грунтах группы 3	345,56	49,97	272,69	24,98	22,90	5,12
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-08	700 мм в грунтах группы 4	688,55	102,58	563,07	51,57	22,90	10,51
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-09	700 мм в грунтах группы 5	1392,57	211,11	1158,56	106,11	22,90	21,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-10	700 мм в грунтах группы 6	2232,26	341,80	1867,56	171,05	22,90	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	56,95	3,99	46,89	3,83	6,07	0,37
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-02	2	86,86	6,91	73,88	6,46	6,07	0,64
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-03	3	140,19	12,19	121,93	10,93	6,07	1,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-04	4	217,22	19,42	191,73	17,75	6,07	1,8
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-05	5	320,42	29,46	284,89	26,56	6,07	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	493,19	46,83	440,29	40,92	6,07	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-07	7	714,50	68,41	640,02	60,18	6,07	6,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-08	8	1048,96	100,78	942,11	89,19	6,07	9,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-09	9	1667,83	161,96	1499,80	140,61	6,07	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-10	10	2288,82	223,78	2057,43	192,07	7,61	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	63,14	4,32	50,91	4,17	7,91	0,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-02	2	96,36	7,66	80,79	7,03	7,91	0,71
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-03	3	156,33	13,27	135,15	12,18	7,91	1,23
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-04	4	240,74	21,58	211,25	19,67	7,91	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-05	5	351,53	32,37	311,25	29,36	7,91	3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-06	6	568,98	54,06	507,01	47,13	7,91	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	790,69	74,45	708,33	66,98	7,91	6,9
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-053-08	8	1162,30	111,68	1042,71	98,78	7,91	10,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-053-09	9	1853,99	180,09	1665,99	156,29	7,91	16,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-053-10	10	2583,85	251,73	2324,21	217,63	7,91	23,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-054-01	1	71,00	5,07	58,09	4,84	7,84	0,47
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-02	2	107,00	8,31	90,85	7,94	7,84	0,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-03	3	173,94	15,11	150,99	13,55	7,84	1,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-04	4	275,25	24,82	242,59	22,63	7,84	2,3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-05	5	389,62	36,04	345,74	32,66	7,84	3,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-06	6	644,14	61,18	575,12	53,72	7,84	5,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-054-07	7	906,36	86,43	812,09	76,90	7,84	8,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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
05-01-054-08	8	1306,38	125,81	1172,73	110,89	7,84	11,66
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-09	9	2038,38	198,10	1832,44	172,09	7,84	18,36
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-10	10	2838,64	270,07	2560,73	240,22	7,84	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	89,09	6,58	72,73	6,22	9,78	0,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-02	2	133,07	10,90	112,39	10,09	9,78	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-03	3	218,67	19,10	189,79	17,21	9,78	1,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-04	4	341,32	30,97	300,57	28,43	9,78	2,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-05	5	502,88	46,83	446,27	42,56	9,78	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-06	6	796,72	75,64	711,30	66,92	9,78	7,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-07	7	1129,08	108,01	1011,29	95,96	9,78	10,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-08	8	1676,99	161,96	1505,25	141,96	9,78	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	2517,99	244,83	2263,38	212,17	9,78	22,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-10	10	3513,12	342,15	3161,19	296,78	9,78	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	96,88	7,34	79,64	6,79	9,90	0,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-02	2	147,81	12,30	125,61	11,33	9,90	1,14
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-03	3	236,88	20,82	206,16	18,79	9,90	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-04	4	376,39	34,31	332,18	31,47	9,90	3,18
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-05	5	542,49	50,50	482,09	46,35	9,90	4,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-06	6	869,29	82,87	776,52	73,32	9,90	7,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-07	7	1240,71	118,91	1111,90	105,54	9,90	11,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-08	8	1825,20	176,42	1638,88	154,76	9,90	16,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-09	9	2843,02	339,99	2493,13	233,92	9,90	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	3877,06	378,08	3489,08	327,47	9,90	35,04
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-057-01	1	120,65	9,06	99,17	8,71	12,42	0,84
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-057-02	2	187,96	15,97	159,57	14,43	12,42	1,48
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-057-03	3	283,99	25,14	246,43	22,57	12,42	2,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-057-04	4	455,20	41,76	401,02	38,48	12,42	3,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-057-05	5	632,58	59,24	560,92	54,55	12,42	5,49
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-057-06	6	1049,48	100,13	936,93	88,51	12,42	9,28
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-057-07	7	1511,01	145,13	1353,46	128,36	12,42	13,45
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-057-08	8	2232,25	216,02	2003,81	189,17	12,42	20,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-057-09	9	3350,77	326,29	3012,06	282,24	12,42	30,24
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-057-10	10	4453,14	461,49	3979,23	374,42	12,42	42,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-058-01	1	140,32	10,90	115,27	10,19	14,15	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-02	2	242,87	20,82	207,90	18,79	14,15	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-03	3	339,50	30,32	295,03	27,04	14,15	2,81
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-04	4	549,44	50,93	484,36	46,54	14,15	4,72
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-05	5	737,66	69,06	654,45	64,01	14,15	6,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-06	6	1267,64	120,96	1132,53	106,76	14,15	11,21
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-07	7	1837,46	177,17	1646,14	155,11	14,15	16,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-08	8	2727,39	264,57	2448,67	230,26	14,15	24,52
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-09	9	4045,90	395,02	3636,73	340,02	14,15	36,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-058-10	10	5753,50	563,99	5175,36	481,85	14,15	52,27
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-059. 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	213,17	9,09	204,08	4,90	0,00	0,99
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-02	1000 мм в грунтах группы 2	263,39	11,29	252,10	6,05	0,00	1,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-03	1000 мм в грунтах группы 3	307,24	13,13	294,11	7,06	0,00	1,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-04	1200 мм в грунтах группы 1	169,13	7,07	162,06	3,89	0,00	0,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-05	1200 мм в грунтах группы 2	206,89	8,81	198,08	4,75	0,00	0,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-06	1200 мм в грунтах группы 3	340,32	10,19	330,13	7,92	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	350,22	29,29	320,93	37,01	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	393,86	31,71	362,15	40,59	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	438,82	33,37	393,75	45,36	11,70	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	196,36	5,88	47,34	4,73	143,14	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	58,45	16,92	41,53	4,43	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	360,60	20,02	254,29	37,23	86,29	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	437,54	23,32	327,93	44,37	86,29	2,83
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	721,22	33,54	601,39	74,60	86,29	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	251,62	15,33	181,18	28,20	55,11	1,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	292,28	17,39	219,78	31,36	55,11	2,11
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	469,88	23,73	391,04	50,29	55,11	2,88
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	209,74	13,43	150,32	24,33	45,99	1,63
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	233,16	14,67	172,50	25,70	45,99	1,78
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	363,46	19,28	298,19	39,61	45,99	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	369,16	20,02	266,99	38,48	82,15	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	455,11	23,57	349,39	46,49	82,15	2,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	768,43	34,77	651,51	79,87	82,15	4,22
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	255,70	15,24	185,71	28,59	54,75	1,85
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	305,73	17,55	233,43	32,71	54,75	2,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	501,88	24,56	422,57	53,57	54,75	2,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	213,92	13,35	154,87	24,71	45,70	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	242,06	14,75	181,61	26,56	45,70	1,79
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-09	800 мм в грунтах группы 3	385,30	19,94	319,66	41,87	45,70	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	247,00	16,51	145,85	25,81	84,64	1,97
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-02	400 мм в грунтах группы 2	271,68	16,59	170,45	29,84	84,64	1,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-03	400 мм в грунтах группы 3	303,09	16,76	201,69	35,28	84,64	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-04	400 мм в грунтах группы 4	310,28	17,18	208,46	37,17	84,64	2,05
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-05	600 мм в грунтах группы 1	176,58	13,16	109,48	20,42	53,94	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-06	600 мм в грунтах группы 2	186,73	12,99	119,80	22,05	53,94	1,55
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-07	600 мм в грунтах группы 3	203,75	13,16	136,65	25,00	53,94	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-08	600 мм в грунтах группы 4	214,89	13,24	147,71	26,94	53,94	1,58
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-09	800 мм в грунтах группы 1	152,84	11,56	93,54	17,63	47,74	1,38
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-10	800 мм в грунтах группы 2	165,59	11,82	106,03	19,74	47,74	1,41
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-11	800 мм в грунтах группы 3	179,06	11,90	119,42	22,02	47,74	1,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-12	800 мм в грунтах группы 4	185,15	11,98	125,43	23,16	47,74	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	50731,23	1099,66	26440,31	1670,07	23191,26	112,67
05-01-067-02	2	67497,86	1569,60	42669,74	2696,01	23258,52	160,82
05-01-067-03	3	98019,53	2894,82	71866,19	4543,60	23258,52	296,6
05-01-067-04	4	132156,78	4163,71	104667,29	6619,83	23325,78	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	65402,88	497,90	43635,90	2107,68	21269,08	58,37
05-01-068-02	2	74903,42	585,41	53024,91	2564,17	21293,10	68,63
05-01-068-03	3	88236,86	674,89	66268,87	3204,88	21293,10	79,12
05-01-068-04	4	108275,95	819,73	86163,12	4170,89	21293,10	96,1
05-01-068-05	5	136098,27	1011,32	113793,85	5511,45	21293,10	118,56
05-01-068-06	6	174747,53	1283,59	152170,84	7377,84	21293,10	150,48
05-01-068-07	7	233892,96	1516,98	211082,88	10219,44	21293,10	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	1083,48	9,80	49,44	6,62	1024,24	1,08
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм	1014,44	8,80	45,24	6,08	960,40	0,97
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм	980,22	8,44	43,30	5,81	928,48	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	93,21	15,59	77,62	13,88	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	88,76	14,50	74,26	13,18	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	85,98	13,99	71,99	12,78	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	148,73	3,02	64,53	5,79	81,18	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	116,20	1,68	38,99	3,51	75,53	0,2
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-069-09	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм	111,55	1,17	37,42	3,25	72,96	0,14
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 05-01-070. Устройство завес							
	Измеритель: **1 м³ железобетонных свай или панелей**						
	Устройство завес из железобетонных:						
05-01-070-01	свай, толщина завес до 300 мм	1557,08	178,61	513,06	56,84	865,41	18,3
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-02	свай, толщина завес до 500 мм	799,54	75,84	251,32	23,22	472,38	7,77
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-03	свай, толщина завес до 700 мм	571,54	48,31	215,12	15,26	308,11	4,95
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-04	панелей, толщина завес до 400 мм	1478,71	90,77	342,29	25,08	1045,65	9,3
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-05	панелей, толщина завес более 400 мм	959,26	58,85	193,56	13,79	706,85	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	1634,92	161,40	583,14	69,80	890,38	16,27
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-02	свай при толщине завесы до 500 мм	905,58	63,79	311,97	30,65	529,82	6,43
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-03	свай при толщине завесы до 700 мм	659,04	34,92	270,12	20,02	354,00	3,52
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-04	панелей при толщине завесы до 400 мм	1605,40	83,28	429,04	32,27	1093,08	8,86
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-05	панелей при толщине завесы более 400 мм	1066,54	51,42	275,63	20,56	739,49	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	282,03	54,32	227,71	29,30	0,00	5,32
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
05-01-072-02	до 800 мм	382,75	70,04	312,71	33,21	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	262,68	53,64	187,04	21,52	22,00	5,98
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-073-02	свыше 5 т	594,01	72,12	499,89	28,04	22,00	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	10835,11	41,96	9615,60	128,70	1177,55	4,11
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-02	в грунтах 2 группы	13939,52	60,69	12701,28	167,21	1177,55	5,78
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-03	в грунтах 3 группы	24946,17	125,81	23613,62	303,31	1206,74	11,66
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-04	в грунтах 4 группы	34196,74	176,13	31849,34	406,21	2171,27	16,1
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-05	в грунтах 5 группы	45345,30	234,66	41733,57	529,34	3377,07	21,45
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-06	в грунтах 6 группы	61040,24	309,82	54484,00	688,26	6246,42	28,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-07	в грунтах 7 группы	76525,83	398,76	69552,26	876,37	6574,81	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	6419,26	24,61	5553,36	77,14	841,29	2,41
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-076-02	в грунтах 2 группы	8114,71	34,86	7238,56	97,97	841,29	3,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-076-03	в грунтах 3 группы	14123,01	70,46	13193,15	172,36	859,40	6,53
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-076-04	в грунтах 4 группы	19345,47	96,68	17679,31	228,46	1569,48	8,96
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-076-05	в грунтах 5 группы	25691,62	130,08	23120,19	296,40	2441,35	11,89
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-076-06	в грунтах 6 группы	34733,64	170,99	30028,82	382,69	4533,83	15,63
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-076-07	в грунтах 7 группы	43319,87	219,89	38335,22	486,33	4764,76	20,1
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	5897,67	17,77	5173,52	56,69	706,38	1,74
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-077-02	в грунтах 2 группы	7416,14	24,68	6685,08	70,87	706,38	2,35
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-077-03	в грунтах 3 группы	12824,48	49,31	12052,75	121,14	722,42	4,57
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-077-04	в грунтах 4 группы	17506,37	66,68	16103,23	159,14	1336,46	6,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-077-05	в грунтах 5 группы	23203,76	89,49	21034,78	205,51	2079,49	8,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-077-06	в грунтах 6 группы	31229,38	117,06	27236,79	264,02	3875,53	10,7
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-077-07	в грунтах 7 группы	38920,30	150,32	34707,26	334,14	4062,72	13,74
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	4061,43	12,05	3409,23	39,77	640,15	1,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-078-02	в грунтах 2 группы	4992,28	16,46	4335,67	48,46	640,15	1,59
(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
05-01-078-03	в грунтах 3 группы	8338,00	30,99	7652,03	79,49	654,98	2,91
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-078-04	в грунтах 4 группы	11448,08	42,40	10190,94	103,34	1214,74	3,93
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-078-05	в грунтах 5 группы	15128,12	55,68	13171,41	131,47	1901,03	5,16
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-078-06	в грунтах 6 группы	20692,98	73,63	17072,89	167,95	3546,46	6,73
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-078-07	в грунтах 7 группы	25428,04	93,97	21617,07	210,78	3717,00	8,59
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	4207,01	53,24	2687,01	62,06	1466,76	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	1910,40	34,05	521,39	33,48	1354,96	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	5045,43	27,45	3589,86	121,87	1428,12	2,99
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-085-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	3852,02	52,40	2439,83	206,61	1359,79	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	642,85	66,76	573,46	19,58	2,63	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1208,50	111,00	1074,35	43,14	23,15	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	1005,76	80,74	881,01	31,96	44,01	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	834,66	119,35	314,52	39,51	400,79	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	288,72	13,16	275,24	10,13	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	11223,39	19,12	5291,94	43,38	5912,33	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 1.4. 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	4576,21	54,55	2677,95	344,00	1843,71	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5039,85	62,91	3117,33	400,85	1859,61	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3317,43	31,76	1565,77	200,42	1719,90	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3559,05	37,09	1786,16	229,11	1735,80	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2650,72	21,68	931,65	118,35	1697,39	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3044,18	27,39	1303,50	166,13	1713,29	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	2569,99	27,22	928,62	103,78	1614,15	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2278,77	19,88	644,74	72,37	1614,15	2,14
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4390,03	76,58	2620,12	310,05	1693,33	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3368,62	49,64	1661,37	196,12	1657,61	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	5487,95	53,97	3067,29	326,75	2366,69	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5442,78	51,47	3009,42	320,31	2381,89	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	5609,11	142,04	4201,47	340,89	1265,60	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2318,55	45,93	1369,95	109,14	902,67	5,12

Номера расценок	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 05-01-175. 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	736,64	21,92	714,27	86,72	0,45	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	922,19	27,64	894,10	109,50	0,45	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1317,64	44,70	1272,49	159,23	0,45	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	940,82	24,71	915,75	113,87	0,36	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1745,10	49,51	1694,47	212,56	1,12	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2585,45	73,35	2510,14	316,13	1,96	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	8348,67	130,15	2059,26	251,97	6159,26	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8440,89	133,24	2148,39	263,12	6159,26	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8012,67	114,01	1780,25	217,51	6118,41	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8091,78	116,46	1856,91	227,12	6118,41	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7109,70	73,64	1012,04	122,59	6024,02	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7287,74	79,47	1184,25	143,62	6024,02	8,86
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	2075,16	56,12	2017,69	248,13	1,35	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1894,61	51,34	1842,12	226,67	1,15	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1668,50	45,29	1621,79	199,56	1,42	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1526,55	41,28	1484,09	182,87	1,18	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1038,10	28,11	1008,66	124,00	1,33	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	958,63	25,67	931,87	114,49	1,09	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	2049,77	95,56	1067,10	143,95	887,11	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1647,76	82,24	607,65	81,00	957,87	9,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	23821,26	337,45	10142,42	3378,15	13341,39	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	3552,15	65,21	1444,24	170,15	2042,70	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	7698,80	224,16	4824,24	612,67	2650,40	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6164,25	154,25	2609,95	318,51	3400,05	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	9085,36	150,85	2031,93	256,31	6902,58	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	8104,59	121,54	1913,83	259,77	6069,22	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8270,30	125,89	2075,19	281,89	6069,22	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7876,51	108,99	1727,90	235,21	6039,62	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8064,58	113,65	1911,31	260,42	6039,62	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7011,30	71,23	942,34	126,47	5997,73	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7077,34	71,32	1008,29	131,86	5997,73	8,05
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:						
05-01-183-01 *(101-9280)*	до 20 м, диаметром до 800 мм *Сваи из стальных труб, (т)*	1242,54 -	50,16 -	1100,03 -	133,77 -	92,35 *(1,01)*	5,53 -
05-01-183-02 *(101-9280)*	более 20 м, диаметром более 800 мм *Сваи из стальных труб, (т)*	542,65 -	29,29 -	466,56 -	55,12 -	46,80 *(1,01)*	3,39 -
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:						
05-01-184-01 *(101-9280)*	до 20 м, диаметром до 800 мм *Сваи из стальных труб, (т)*	1125,70 -	35,57 -	1040,55 -	119,10 -	49,58 *(1,01)*	4,17 -
05-01-184-02 *(101-9280)*	более 20 м, диаметром более 800 мм *Сваи из стальных труб, (т)*	558,44 -	25,50 -	508,65 -	56,97 -	24,29 *(1,01)*	2,99 -

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

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	13862,69	1076,77	2785,28	301,82	10000,64	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	9423,81	556,77	918,43	128,46	7948,61	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	8118,33	461,45	707,74	94,67	6949,14	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	163,28	15,87	21,87	3,31	125,54	1,65

Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца

Измеритель: **10 м³ железобетона**

05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	9112,91	435,94	768,73	102,30	7908,24	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	5966,07	828,23	1701,96	118,46	3435,88	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	58821,87	342,40	1511,34	108,04	56968,13	39,63
(204-9001)	*Арматура, (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 05-02-006. 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	6808,05	1350,26	4776,30	730,33	681,49	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	7307,33	1541,96	5083,88	777,38	681,49	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	7859,78	1749,09	5429,20	830,75	681,49	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	8297,03	1944,72	5670,82	868,29	681,49	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	5868,33	1101,39	4250,72	650,96	516,22	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	6475,62	1260,99	4698,41	720,07	516,22	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	7145,27	1428,38	5200,67	797,63	516,22	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	7497,85	1528,81	5452,82	836,54	516,22	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	2039,93	643,14	607,68	73,43	789,11	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	2733,77	580,08	1409,71	137,13	743,98	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 1	5693,25	1469,46	3570,58	477,23	653,21	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 2	6938,49	1981,15	4304,13	576,86	653,21	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 1	6093,92	922,49	4518,22	661,77	653,21	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	7773,14	1364,50	5755,43	849,15	653,21	115,44

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	51,77	10,45	38,37	11,37	2,95	1,21
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Таблица 05-03-001. Цементация грунтов

Измеритель: **100 м цементируемой части скважины**

	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-01	до 200 кг	9985,97	1256,60	5504,46	683,91	3224,91	128,75
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (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
05-03-001-02	до 400 кг	15017,63	1920,08	8341,85	1157,63	4755,70	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	18067,72	2322,20	10094,39	1450,44	5651,13	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	23366,87	3066,10	13259,58	1979,91	7041,19	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	34299,77	4895,71	21045,16	3287,93	8358,90	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	9119,18	1628,55	6969,19	1168,43	521,44	166,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-07	до 200 кг	26739,26	1000,77	4358,73	600,48	21379,76	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	13579,72	1644,83	7196,98	1074,20	4737,91	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	54,21	4,62	18,75	2,84	30,84	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	6619,72	1223,82	4985,79	42,32	410,11	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	6789,17	1139,74	5161,98	44,04	487,45	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	7070,46	1093,03	5406,47	46,46	570,96	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7441,25	1065,00	5727,14	50,35	649,11	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	8767,51	1065,00	6819,55	61,81	882,96	117,42

Номера расценок	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
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	10366,86	1102,37	8098,57	76,36	1165,92	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	14397,30	1233,16	11042,06	101,81	2122,08	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	8863,37	1345,26	7071,37	42,32	446,74	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	9579,28	1289,21	7757,85	44,04	532,22	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	10674,11	1279,87	8770,88	46,46	623,36	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	12347,19	1326,58	10311,25	50,35	709,36	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	18223,84	1560,13	15697,53	61,81	966,18	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	30783,95	2176,71	27328,51	76,36	1278,73	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	54303,88	3335,13	48635,21	101,81	2333,54	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	11975,52	1504,08	9986,84	42,32	484,60	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	14024,54	1522,76	11924,14	44,04	577,64	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	17113,24	1607,60	14828,83	46,46	676,81	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	22661,90	1868,42	20022,24	50,35	771,24	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	44612,43	2961,45	40598,87	61,81	1052,11	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	119857,62	6913,15	111550,59	76,36	1393,88	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	255585,22	14041,18	239003,00	101,81	2541,04	1548,09

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация

Измеритель: **1 м³ закрепляемого грунта**

	Силикатизация:						
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	77,17	31,19	45,98	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	145,23	56,85	88,38	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-03	двухрастворная	96,41	30,84	65,57	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	54,87	24,99	29,88	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	68,69	32,71	35,98	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	63,95	19,88	44,07	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Смолизация:						
05-03-004-07	без предварительной активизации	127,76	38,28	89,48	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	172,76	57,60	115,16	0,00	0,00	6,2
(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

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	1987,89	35,91	1888,99	61,73	62,99	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	3069,53	40,94	2965,60	78,95	62,99	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	6996,78	52,92	6880,87	114,73	62,99	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)*	-
05-03-010-04	в грунтах группы 4	9626,55	60,96	9502,60	139,24	62,99	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	1925,19	34,81	1843,84	59,37	46,54	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)*	-

Номера расценок	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
05-03-010-06	в грунтах группы 6	2913,56	39,13	2827,89	74,47	46,54	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	7226,63	51,81	7128,28	112,76	46,54	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	9904,86	59,56	9798,76	136,18	46,54	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	1142,57	167,83	923,26	55,20	51,48	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 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ... 45
Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях ... 45
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях ... 45
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях ... 45
Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях ... 45
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях ... 46
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 46
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 46
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях ... 46
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях ... 47
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях ... 47
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях ... 47
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 47
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях ... 47
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях ... 47
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ ... 48
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев ... 48
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя ... 48
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца ... 48
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев ... 48
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты ... 48
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер ... 49
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером ... 49
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании ... 49
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ... 49
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов ... 49
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин ... 50
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов ... 50
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация ... 51
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 ... 52
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 ... 53

gost.e-ecolog.ru