ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-05-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов
Черкесск, 2009 – 70 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 Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 5. Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов

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

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	437,38	26,79	401,26	24,97	9,33	3,09
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-02	до 6 м в грунты группы 2	502,57	32,08	458,42	28,09	12,07	3,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-001-03	до 8 м в грунты группы 1	476,99	27,83	443,70	25,36	5,46	3,21
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-04	до 8 м в грунты группы 2	644,26	37,71	599,77	33,44	6,78	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	478,13	32,69	437,34	30,36	8,10	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-02	до 6 м в грунты группы 2	546,05	37,02	496,96	34,22	12,07	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-03	до 8 м в грунты группы 1	465,29	30,43	428,18	27,91	6,68	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-04	до 8 м в грунты группы 2	614,77	40,66	564,88	36,28	9,23	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-05	до 12 м в грунты группы 1	339,74	23,41	311,60	20,07	4,73	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-06	до 12 м в грунты группы 2	513,24	34,51	471,85	30,11	6,88	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-002-07	до 16 м в грунты группы 1	427,68	20,03	402,72	16,56	4,93	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-08	до 16 м в грунты группы 2	588,58	29,04	552,36	24,20	7,18	3,35
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:						
05-01-003-01	до 6 м в грунты группы 1	466,99	32,69	426,82	30,36	7,48	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-02	до 6 м в грунты группы 2	533,65	37,02	484,56	34,22	12,07	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-03	до 8 м в грунты группы 1	454,01	30,43	417,52	27,91	6,06	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-04	до 8 м в грунты группы 2	599,97	40,66	550,08	36,28	9,23	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-05	до 12 м в грунты группы 1	322,00	23,41	293,86	19,05	4,73	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-06	до 12 м в грунты группы 2	484,71	34,51	443,32	28,46	6,88	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-003-07	до 16 м в грунты группы 1	450,08	20,03	425,12	16,56	4,93	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-08	до 16 м в грунты группы 2	623,81	29,04	587,59	24,20	7,18	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	308,77	31,27	244,86	19,22	32,64	3,74
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-02	до 12 м в грунты группы 2	417,43	41,30	342,03	26,97	34,10	4,94
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-03	до 16 м в грунты группы 1	556,66	27,92	492,93	40,15	35,81	3,34
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-04	до 16 м в грунты группы 2	797,48	38,12	721,29	64,16	38,07	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-05	свыше 16 м в грунты группы 1	815,03	30,18	746,22	45,41	38,63	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	353,44	57,20	291,44	33,32	4,80	6,53
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-02	сплошных длиной свыше 10 м	280,37	40,12	235,04	24,25	5,21	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	1092,24	144,66	941,88	87,16	5,70	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	909,39	128,95	713,91	62,15	66,53	14,28
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
	Измеритель: **1 стык**						

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
05-01-006-01	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1632,42	41,31	1540,14	113,38	50,97	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	3185,79	148,52	2860,60	143,95	176,67	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	5040,07	180,74	4627,76	242,28	231,57	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	3495,86	167,54	3155,30	163,27	173,02	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	6245,86	203,37	5674,75	321,85	367,74	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	2911,82	148,48	2479,80	139,58	283,54	16,95
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-008-02	связные	8964,04	219,88	7911,62	500,12	832,54	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	904,87	44,95	190,32	25,95	669,60	5,57

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
05-01-009-02	свыше 80 см	698,54	17,51	77,54	10,58	603,49	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 м^2	110,05	12,14	97,42	5,86	0,49	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м^2	129,24	14,31	114,18	6,87	0,75	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	202,33	20,90	176,52	12,34	4,91	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	972,48	97,65	857,70	55,58	17,13	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	2381,92	199,55	2147,74	123,94	34,63	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	7065,21	131,38	931,79	58,30	6002,04	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7321,98	153,83	1166,11	71,64	6002,04	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6789,13	92,64	702,11	42,67	5994,38	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7271,57	128,38	881,27	51,66	6261,92	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6917,54	111,58	810,25	50,16	5995,71	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7198,53	134,55	1068,27	64,81	5995,71	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6659,98	77,39	593,07	35,76	5989,52	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7148,19	115,01	833,37	48,46	6199,81	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6644,11	79,19	573,80	34,89	5991,12	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6825,22	94,44	739,66	44,33	5991,12	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6474,57	54,33	431,09	25,51	5989,15	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6908,45	89,99	688,48	39,59	6129,98	10,5

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	6645,36	136,12	510,91	58,14	5998,33	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	6357,45	87,13	279,86	31,45	5990,46	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	6316,57	77,42	251,40	28,65	5987,75	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6534,44	111,15	422,36	47,61	6000,93	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	6289,88	71,44	233,06	25,94	5985,38	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	6256,53	63,12	211,19	23,77	5982,22	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	6415,85	90,77	342,20	39,34	5982,88	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	6224,81	58,44	186,05	21,05	5980,32	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	6199,08	51,59	168,75	19,27	5978,74	5,95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	6317,70	67,63	260,09	28,82	5989,98	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	6178,75	43,61	150,91	15,90	5984,23	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	6167,35	38,58	136,62	14,51	5992,15	4,45
	Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:						
05-01-012-13	свыше 70 кг на глубину до 8 м	9148,02	119,45	3046,72	42,31	5981,85	13,04
05-01-012-14	свыше 90 кг на глубину до 8 м	8772,05	106,07	2684,13	37,27	5981,85	11,58
05-01-012-15	свыше 70 кг на глубину до 12 м	8809,38	109,74	2726,54	38,13	5973,10	11,98
05-01-012-16	свыше 90 кг на глубину до 12 м	8520,12	91,23	2449,57	33,58	5979,32	9,96
05-01-012-17	свыше 70 кг на глубину свыше 12 м	8694,29	108,92	2598,01	36,41	5987,36	11,55
05-01-012-18	свыше 90 кг на глубину свыше 12 м	8631,89	106,18	2538,35	42,07	5987,36	11,26
	Погружение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:						
05-01-012-19	до 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	1482,74	71,39	1394,67	55,79	16,68	8,03
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-012-20	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	1535,15	70,23	1448,13	57,82	16,79	7,9
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-013. 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	246,65	42,76	193,29	26,04	10,60	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	322,13	53,39	258,14	34,78	10,60	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	184,68	30,51	143,57	19,27	10,60	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	239,66	38,31	190,75	25,65	10,60	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	134,84	21,17	103,07	11,88	10,60	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	194,54	32,91	151,03	20,27	10,60	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	250,82	42,76	197,46	26,52	10,60	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	146,42	24,51	111,31	14,89	10,60	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	184,46	31,19	142,67	19,14	10,60	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	111,92	17,14	84,18	9,63	10,60	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	139,25	23,48	105,17	14,14	10,60	2,74

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
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	177,94	29,91	137,43	18,51	10,60	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	102,07	17,57	73,90	9,89	10,60	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	130,92	21,77	98,55	13,15	10,60	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	80,63	12,51	57,52	6,64	10,60	1,46
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-013-16	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	1421,43	62,16	1359,27	54,65	0,00	5,96

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	1430,94	171,06	219,16	12,80	1040,72	19,73
05-01-014-02	стального	1597,14	246,07	265,29	15,83	1085,78	27,25

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

	Измеритель: **1 м^3 свай**						
	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:						
05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1457,41	57,27	555,00	31,18	845,14	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	2993,43	116,42	214,73	12,64	2662,28	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	1854,73	154,66	259,67	15,46	1440,40	18,93
	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:						
05-01-015-04 *(102-9150)*	до 4 м в грунты группы 1 *Брусья шпунтовые, (м^3)*	2392,28 -	198,64 -	1571,68 -	88,68 -	621,96 *(1,1)*	23,48 -
05-01-015-05 *(102-9150)*	до 4 м в грунты группы 2 *Брусья шпунтовые, (м^3)*	2808,59 -	228,50 -	1832,66 -	103,46 -	747,43 *(1,1)*	27,01 -
05-01-015-06 *(102-9150)*	до 6 м в грунты группы 1 *Брусья шпунтовые, (м^3)*	1312,63 -	101,18 -	736,39 -	41,16 -	475,06 *(1,1)*	11,96 -
05-01-015-07 *(102-9150)*	до 6 м в грунты группы 2 *Брусья шпунтовые, (м^3)*	1694,29 -	120,89 -	987,04 -	55,39 -	586,36 *(1,1)*	14,29 -
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	6633,80	492,31	3593,32	214,38	2548,17	59,53

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

	Измеритель: **1 м^3 древесины в деле**						
05-01-016-01	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	2562,67	209,17	51,39	1,11	2302,11	26,92

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

	Измеритель: **1 м^3 древесины в деле**						
	Устройство и разборка подмостей под копер:						
05-01-017-01	под опоры мостов на суше	905,16	206,42	337,30	17,58	361,44	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	793,34	173,75	263,83	13,68	355,76	21,01

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
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	746,61	202,12	245,80	12,94	298,69	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	710,04	184,92	216,25	10,99	308,87	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	719,59	37,11	518,59	37,78	163,89	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	714,92	39,80	522,58	38,06	152,54	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	724,63	39,19	518,59	37,78	166,85	4,52
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	756,98	43,00	555,15	40,15	158,83	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	573,10	26,62	394,16	27,36	152,32	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	574,05	29,13	400,74	27,78	144,18	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	611,77	30,87	428,58	29,46	152,32	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	637,58	33,64	459,76	31,38	144,18	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	708,70	37,11	507,70	37,78	163,89	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	703,96	39,80	511,62	38,06	152,54	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	713,74	39,19	507,70	37,78	166,85	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	744,97	43,00	543,14	40,15	158,83	4,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	565,95	26,62	387,01	27,48	152,32	3,07
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	566,75	29,13	393,44	27,92	144,18	3,36
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	603,57	30,87	420,38	29,58	152,32	3,56
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	628,47	33,64	450,65	31,49	144,18	3,88
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми

Измеритель: **1 $м^3$ свай-колонн**

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-020-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	551,59	23,93	375,06	26,79	152,60	2,76
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	578,64	25,92	402,99	28,55	149,73	2,99
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	613,01	27,92	432,49	30,35	152,60	3,22
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	676,04	32,34	493,97	34,09	149,73	3,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	675,55	31,91	489,05	33,78	154,59	3,68
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	776,10	38,49	575,11	39,03	162,50	4,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	479,66	20,37	340,75	24,37	118,54	2,35
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	509,93	22,89	360,32	25,61	126,72	2,64
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	543,78	25,66	399,58	28,04	118,54	2,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	622,17	30,26	465,19	32,16	126,72	3,49

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
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	620,60	29,91	458,41	31,72	132,28	3,45
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	755,43	39,62	566,05	38,52	149,76	4,57
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными

Измеритель: **1 $м^3$ свай-колонн**

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-021-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	545,59	23,93	369,06	26,79	152,60	2,76
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	571,88	25,92	396,23	28,55	149,73	2,99
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	605,35	27,92	424,83	30,35	152,60	3,22
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	666,50	32,34	484,43	34,09	149,73	3,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	641,15	31,91	479,66	33,78	129,58	3,68
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	739,07	38,49	563,09	39,03	137,49	4,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	467,48	20,37	328,57	23,67	118,54	2,35
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	496,53	22,89	346,92	24,84	126,72	2,64
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	548,79	25,40	404,85	28,46	118,54	2,93
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	601,64	30,26	444,66	30,98	126,72	3,49
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	600,41	29,91	438,22	30,54	132,28	3,45
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	727,31	39,62	537,63	36,82	150,06	4,57

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
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми

Измеритель: **1 $м^3$ свай-колонн**

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-022-01	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	461,76	18,21	310,91	19,81	132,64	2,1
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	512,47	21,15	341,91	21,45	149,41	2,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	505,60	20,98	351,98	21,91	132,64	2,42
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	629,87	27,05	453,41	27,14	149,41	3,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	530,72	22,63	375,45	23,11	132,64	2,61
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	665,44	30,35	485,68	28,78	149,41	3,5
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	440,35	16,82	285,60	18,20	137,93	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	503,94	19,68	329,61	20,45	154,65	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	462,44	18,38	306,13	19,25	137,93	2,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	572,47	23,67	394,15	23,74	154,65	2,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	525,63	19,68	329,61	20,45	176,34	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	637,30	25,75	423,49	25,24	188,06	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	575,35	22,46	376,55	22,85	176,34	2,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	690,04	28,61	473,37	27,79	188,06	3,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными

Измеритель: **1 $м^3$ свай-колонн**

	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-023-01	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	476,86	18,21	326,01	19,81	132,64	2,1
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	530,09	21,15	359,53	21,45	149,41	2,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	524,23	20,98	370,61	21,91	132,64	2,42
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	657,05	27,05	480,59	27,14	149,41	3,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	551,36	22,63	396,09	23,11	132,64	2,61
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	695,39	30,35	515,63	28,78	149,41	3,5
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	454,69	16,82	299,94	18,20	137,93	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	522,06	19,68	347,73	20,45	154,65	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	478,55	18,38	322,24	19,25	137,93	2,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	596,13	23,67	417,81	23,74	154,65	2,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	543,75	19,68	347,73	20,45	176,34	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	663,48	25,75	449,67	25,24	188,06	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	597,50	22,46	398,70	22,85	176,34	2,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	720,50	28,61	503,83	27,79	188,06	3,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ свай**

	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:						
05-01-024-01 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	763,84 -	45,34 -	609,62 -	44,45 -	108,88 *(1,01)*	5,23 -
05-01-024-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	847,05 -	49,94 -	687,41 -	49,52 -	109,70 *(1,03)*	5,76 -
05-01-024-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	749,35 -	42,83 -	631,41 -	43,01 -	75,11 *(1,01)*	4,94 -
05-01-024-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	902,40 -	53,15 -	764,19 -	51,12 -	85,06 *(1,03)*	6,13 -
05-01-024-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	647,58 -	33,90 -	556,02 -	38,29 -	57,66 *(1,01)*	3,91 -
05-01-024-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	805,57 -	46,38 -	700,92 -	47,35 -	58,27 *(1,02)*	5,35 -
05-01-024-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	462,65 -	24,62 -	391,53 -	23,50 -	46,50 *(1,01)*	2,84 -
05-01-024-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	591,79 -	31,99 -	511,82 -	29,64 -	47,98 *(1,02)*	3,69 -

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

Измеритель: **1 $м^3$ свай**

	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:						
05-01-025-01 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	755,43 -	45,34 -	601,21 -	44,94 -	108,88 *(1,01)*	5,23 -
05-01-025-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	836,24 -	49,94 -	676,60 -	50,01 -	109,70 *(1,03)*	5,76 -
05-01-025-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	735,08 -	42,83 -	617,14 -	43,01 -	75,11 *(1,01)*	4,94 -
05-01-025-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	884,07 -	53,15 -	745,86 -	51,12 -	85,06 *(1,03)*	6,13 -
05-01-025-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	621,13 -	33,90 -	529,57 -	36,77 -	57,66 *(1,01)*	3,91 -
05-01-025-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	770,36 -	46,38 -	664,73 -	45,28 -	59,25 *(1,02)*	5,35 -
05-01-025-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	486,56 -	24,62 -	415,44 -	23,50 -	46,50 *(1,01)*	2,84 -
05-01-025-08	до 16 м в грунты группы 2	626,02	31,99	546,05	29,64	47,98	3,69

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов							
	Измеритель: **1 насадка-стакан**						
05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	103,95	39,27	64,68	7,01	0,00	5,38
(401-0006)	*Бетон тяжелый, класс В15 (М200), ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай							
	Измеритель: **1 $м^3$ составных свай**						
	Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:						
05-01-027-01	до 20 м в грунты группы 1	1710,81	53,25	1564,38	120,51	93,18	5,99
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-027-02	до 20 м в грунты группы 2	1929,50	58,59	1735,79	134,06	135,12	6,59
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-027-03	свыше 20 м в грунты группы 1	1774,53	46,14	1423,28	112,27	305,11	5,19
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-027-04	свыше 20 м в грунты группы 2	1946,70	52,01	1586,88	124,45	307,81	5,85
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом							
	Измеритель: **1 $м^3$ 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	899,42	20,73	97,88	9,60	780,81	2,45
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	961,38	29,96	145,10	14,38	786,32	3,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	877,41	18,70	83,52	8,19	775,19	2,21
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	939,31	27,77	128,87	12,96	782,67	3,17

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
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	998,65	23,43	125,62	10,00	849,60	2,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	1069,25	36,72	209,47	16,77	823,06	4,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1032,81	27,33	155,88	11,84	849,60	3, 23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	1112,54	41,69	247,79	19,09	823,06	4,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1077,87	32,06	196,21	14,31	849,60	3,79
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	1157,68	46,49	288,13	21,56	823,06	5,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1052,17	34,60	205,46	15,53	812,11	4,09
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1070,56	42,49	242,92	19,48	785,15	4,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1117,60	41,54	263,95	19,09	812,11	4,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1129,58	49,07	295,36	22,66	785,15	5,52
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1199,17	50,51	336,55	23,52	812,11	5,97

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
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1193,52	56,54	351,83	26,11	785,15	6,36
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(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	816,30	71,04	727,50	62,40	17,76	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	1390,46	122,11	1250,59	107,83	17,76	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	2540,33	225,92	2296,65	198,58	17,76	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	4494,53	403,57	4073,20	352,83	17,76	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	7273,56	655,95	6599,85	572,20	17,76	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	9828,57	883,71	8927,10	774,25	17,76	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)*	-

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	629,51	51,42	556,70	45,31	21,39	5,87
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(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
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-02	3	1121,45	93,82	1006,24	82,57	21,39	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	2078,77	176,78	1880,60	155,12	21,39	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	3786,11	324,30	3440,42	284,62	21,39	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	6130,98	528,40	5581,19	462,27	21,39	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	8333,58	719,72	7592,47	629,15	21,39	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	565,19	44,33	477,27	38,75	43,59	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	951,36	77,18	830,59	68,09	43,59	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)*	-
05-01-032-03	4	1689,29	141,21	1504,49	124,05	43,59	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	3160,54	268,76	2848,19	235,59	43,59	30,68
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-05	6	5389,71	461,91	4884,21	404,58	43,59	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	7149,55	614,95	6491,01	537,91	43,59	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	496,57	37,49	407,19	32,93	51,89	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	873,77	69,82	751,98	61,53	51,97	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	1645,21	136,66	1456,41	120,09	52,14	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	3030,31	256,93	2720,93	224,94	52,45	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)*	-
05-01-033-05	6	4826,83	412,68	4361,30	361,12	52,85	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	6866,71	579,39	6234,02	515,63	53,30	66,14
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: **1 $м^3$ 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	1715,57	109,27	861,16	52,00	745,14	11,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-034-02	до 25 м	1921,72	125,33	1045,44	63,38	750,95	13,11
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-034-03	более 25 м	2052,61	137,47	1161,28	70,53	753,86	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 $м^3$ 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	1483,19	76,19	645,32	38,68	761,68	7,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-035-02	до 25 м	1621,43	89,67	756,13	45,50	775,63	9,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-035-03	более 25 м	1703,07	97,51	822,09	49,56	783,47	10,2
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: **1 $м^3$ конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-036-01	до 12 м	1394,42	67,21	569,01	33,96	758,20	7,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-02	до 25 м	1545,06	81,64	687,79	41,28	775,63	8,54
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-03	более 25 м	1633,61	90,53	762,23	45,83	780,85	9,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	1704,39	102,01	855,06	51,68	747,32	10,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-02	до 25 м	1856,09	116,44	986,88	59,80	752,77	12,18
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-03	более 25 м	2017,00	134,22	1129,28	68,58	753,50	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	1504,15	77,05	647,12	38,84	779,98	8,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-02	до 25 м	1646,88	90,63	763,20	45,99	793,05	9,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-03	более 25 м	1759,11	101,81	855,53	51,68	801,77	10,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1389,00	66,16	560,28	33,48	762,56	6,92
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-02	до 25 м	1569,15	83,75	702,80	42,25	782,60	8,76
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-03	более 25 м	1605,26	86,52	726,56	43,71	792,18	9,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	1270,30	58,45	361,20	40,40	850,65	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	1534,21	67,36	614,23	68,07	852,62	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	1767,44	79,44	840,31	93,09	847,69	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	1248,93	52,71	317,75	35,68	878,47	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)*	-
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1387,29	58,79	450,03	50,57	878,47	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	1528,30	66,42	591,30	66,34	870,58	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	1358,07	59,56	439,31	48,73	859,20	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	1560,90	69,50	632,20	70,03	859,20	8,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	1822,20	80,82	882,18	97,64	859,20	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	1312,71	51,85	324,36	36,39	936,50	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	1438,03	57,33	444,20	49,89	936,50	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	1601,51	64,02	600,99	69,65	936,50	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)*	-

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	3277,67	170,74	2156,26	179,31	950,67	17,86
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-02	до 25 м	3651,74	196,27	2485,49	206,62	969,98	20,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-03	более 25 м	4096,55	228,48	2885,68	239,84	982,39	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	2769,09	131,93	1660,72	138,87	976,44	13,8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(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
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-02	до 25 м	2930,25	143,02	1802,37	150,52	984,86	14,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-03	более 25 м	3191,29	160,80	2023,40	168,82	1007,09	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	1765,87	117,59	1469,30	123,01	178,98	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	2045,89	136,42	1711,11	143,09	198,36	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)*	-
05-01-043-03	более 25 м	2253,19	150,86	1894,56	158,31	207,77	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	3203,92	165,20	2080,21	173,01	958,51	17,28
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-02	до 25 м	3482,80	184,13	2321,94	193,10	976,73	19,26
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-03	более 25 м	3839,15	206,30	2638,26	219,31	994,59	21,58
(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 05-01-045. 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	2796,10	130,88	1638,80	136,92	1026,42	13,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-02	до 25 м	3022,35	144,16	1813,81	151,43	1064,38	15,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-03	более 25 м	3291,74	160,80	2038,76	170,08	1092,18	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	2555,02	113,09	1418,47	118,80	1023,46	11,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-046-02	до 25 м	2784,29	126,38	1593,53	133,27	1064,38	13,22
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-046-03	более 25 м	2944,86	137,47	1734,94	144,91	1072,45	14,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек							
	Измеритель: **1 м³ разбуренной породы**						
05-01-047-01	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	3274,47	141,58	3131,99	246,50	0,90	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	66,14	8,27	45,25	4,06	12,62	0,93
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-02	250 мм в грунтах группы 3	124,22	16,98	94,62	8,49	12,62	1,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-03	250 мм в грунтах группы 4	237,46	34,23	190,61	17,10	12,62	3,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(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
05-01-048-04	250 мм в грунтах группы 5	479,87	70,94	396,31	35,55	12,62	7,98
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-05	250 мм в грунтах группы 6	815,95	121,79	681,54	61,13	12,62	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-06	250 мм в грунтах группы 7	1524,60	229,81	1282,17	115,01	12,62	25,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-07	300 мм в грунтах группы 1-2	75,72	9,33	52,11	4,67	14,28	1,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-08	300 мм в грунтах группы 3	138,81	18,94	105,59	9,47	14,28	2,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-09	300 мм в грунтах группы 4	286,00	41,34	230,38	20,66	14,28	4,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-10	300 мм в грунтах группы 5	538,23	79,65	444,30	39,85	14,28	8,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-11	300 мм в грунтах группы 6	872,50	130,06	728,16	65,31	14,28	14,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-12	300 мм в грунтах группы 7	1694,95	254,52	1426,15	127,92	14,28	28,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	350 мм в грунтах группы 1-2	80,38	10,13	56,22	5,04	14,03	1,14
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-02	350 мм в грунтах группы 3	149,93	20,71	115,19	10,33	14,03	2,33
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-03	350 мм в грунтах группы 4	295,40	42,76	238,61	21,40	14,03	4,81
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-04	350 мм в грунтах группы 5	612,27	90,86	507,38	45,51	14,03	10,22
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-05	350 мм в грунтах группы 6	1004,79	150,15	840,61	75,40	14,03	16,89
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-06	350 мм в грунтах группы 7	1977,71	297,55	1666,13	149,45	14,03	33,47
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-07	400 мм в грунтах группы 1-2	92,09	11,56	64,45	5,78	16,08	1,3
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-08	400 мм в грунтах группы 3	167,74	22,76	128,90	11,56	16,08	2,56
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-09	400 мм в грунтах группы 4	334,50	48,27	270,15	24,23	16,08	5,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-10	400 мм в грунтах группы 5	670,76	99,30	555,38	49,82	16,08	11,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-11	400 мм в грунтах группы 6	1100,15	163,93	920,14	82,53	16,08	18,44
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-12	400 мм в грунтах группы 7	2163,17	326,00	1821,09	163,34	16,08	36,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-13	450 мм в грунтах группы 1-2	103,83	12,98	72,68	6,52	18,17	1,46
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-14	450 мм в грунтах группы 3	196,21	27,20	150,84	13,53	18,17	3,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-15	450 мм в грунтах группы 4	373,91	54,05	301,69	27,06	18,17	6,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-16	450 мм в грунтах группы 5	765,24	113,53	633,54	56,83	18,17	12,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-17	450 мм в грунтах группы 6	1232,04	184,02	1029,85	92,37	18,17	20,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-18	450 мм в грунтах группы 7	2816,70	424,85	2373,72	212,91	18,13	47,79
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	500 мм в грунтах группы 1-2	111,28	13,87	78,16	7,01	19,25	1,56
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-02	500 мм в грунтах группы 3	227,53	31,38	176,90	15,87	19,25	3,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-03	500 мм в грунтах группы 4	430,06	62,50	348,31	31,24	19,25	7,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-04	500 мм в грунтах группы 5	822,58	121,79	681,54	61,13	19,25	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-05	500 мм в грунтах группы 6	1363,00	204,20	1139,55	102,21	19,25	22,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-06	500 мм в грунтах группы 7	3099,94	466,99	2613,70	234,44	19,25	52,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-07	550 мм в грунтах группы 1-2	119,78	15,20	85,02	7,63	19,56	1,71
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-08	550 мм в грунтах группы 3	244,31	34,14	190,61	17,10	19,56	3,84
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-09	550 мм в грунтах группы 4	468,88	68,10	381,22	34,19	19,56	7,66
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-10	550 мм в грунтах группы 5	916,11	135,48	761,07	68,27	19,56	15,24
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(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
05-01-050-11	550 мм в грунтах группы 6	1513,09	226,16	1267,08	113,65	19,85	25,44
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-12	600 мм в грунтах группы 1-2	126,22	17,25	95,99	8,61	12,98	1,94
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-13	600 мм в грунтах группы 3	264,01	37,07	207,07	18,57	19,87	4,17
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-14	600 мм в грунтах группы 4	524,35	76,63	427,85	38,38	19,87	8,62
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-15	600 мм в грунтах группы 5	1028,47	152,91	855,69	76,75	19,87	17,2
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-16	600 мм в грунтах группы 6	1703,30	257,28	1426,15	127,92	19,87	28,94
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	650 мм в грунтах группы 1-2	149,79	19,38	108,33	9,72	22,08	2,18
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-02	650 мм в грунтах группы 3	285,43	39,83	223,52	20,05	22,08	4,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-03	650 мм в грунтах группы 4	583,00	85,08	475,84	42,68	22,08	9,57
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-04	650 мм в грунтах группы 5	1124,00	166,69	935,23	83,89	22,08	18,75
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-05	650 мм в грунтах группы 6	1887,53	282,97	1582,48	141,94	22,08	31,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-06	700 мм в грунтах группы 1-2	166,55	21,51	120,67	10,82	24,37	2,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-07	700 мм в грунтах группы 3	323,58	45,52	253,69	22,76	24,37	5,12
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-08	700 мм в грунтах группы 4	641,64	93,43	523,84	46,99	24,37	10,51
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-09	700 мм в грунтах группы 5	1294,50	192,29	1077,84	96,68	24,37	21,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-10	700 мм в грунтах группы 6	2073,14	311,33	1737,44	155,84	24,37	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	52,16	3,64	42,45	3,49	6,07	0,37
(101-9700)	*Химреагенты, (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
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-02	2	78,79	6,29	66,43	5,88	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	126,33	11,11	109,15	9,96	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	194,97	17,69	171,21	16,18	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	286,94	26,84	254,03	24,21	6,07	2,73
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-06	6	440,85	42,66	392,12	37,27	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	638,11	62,32	569,72	54,86	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	936,19	91,81	838,31	81,22	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	1487,48	147,55	1333,86	128,08	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	2040,82	203,87	1829,35	174,97	7,60	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	57,68	3,93	46,10	3,80	7,65	0,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-02	2	87,27	6,98	72,64	6,40	7,65	0,71
(101-9700)	*Химреагенты, (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
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-03	3	140,72	12,09	120,98	11,09	7,65	1,23
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-04	4	215,97	19,66	188,66	17,92	7,65	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-05	5	314,72	29,49	277,58	26,73	7,65	3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-06	6	508,38	49,25	451,48	42,93	7,65	5,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-07	7	706,04	67,83	630,56	61,05	7,65	6,9
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-08	8	1037,21	101,74	927,82	89,96	7,65	10,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-09	9	1653,36	164,06	1481,65	142,37	7,65	16,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-10	10	2303,60	229,33	2066,62	198,07	7,65	23,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: 1 м скважины

	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:						
05-01-054-01	1	64,45	4,62	52,56	4,41	7,27	0,47
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-02	2	96,50	7,57	81,66	7,23	7,27	0,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-03	3	156,15	13,76	135,12	12,34	7,27	1,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-04	4	246,48	22,61	216,60	20,62	7,27	2,3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-05	5	348,43	32,83	308,33	29,73	7,27	3,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-06	6	575,15	55,74	512,14	48,93	7,27	5,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-07	7	808,89	78,74	722,88	70,03	7,27	8,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-08	8	1165,34	114,62	1043,45	101,08	7,27	11,66
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-09	9	1817,43	180,48	1629,68	156,76	7,27	18,36
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-10	10	2530,27	246,04	2276,96	218,82	7,27	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	83,13	6,00	65,54	5,67	11,59	0,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-02	2	122,35	9,93	100,83	9,18	11,59	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-03	3	198,58	17,40	169,59	15,69	11,59	1,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-04	4	307,97	28,21	268,17	25,88	11,59	2,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-05	5	452,00	42,66	397,75	38,75	11,59	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-06	6	713,72	68,91	633,22	60,94	11,59	7,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-07	7	1009,97	98,40	899,98	87,46	11,59	10,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-08	8	1498,13	147,55	1338,99	129,29	11,59	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-09	9	2247,29	223,04	2012,66	193,27	11,59	22,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-10	10	3133,99	311,71	2810,69	270,35	11,59	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	90,16	6,68	71,76	6,19	11,72	0,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-02	2	135,58	11,21	112,65	10,32	11,72	1,14
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-03	3	214,92	18,97	184,23	17,13	11,72	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-04	4	339,34	31,26	296,36	28,67	11,72	3,18
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-05	5	487,45	46,00	429,73	42,23	11,72	4,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-06	6	778,53	75,49	691,32	66,77	11,72	7,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-07	7	1109,55	108,33	989,50	96,20	11,72	11,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-08	8	1630,29	160,72	1457,85	140,95	11,72	16,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-09	9	2538,43	309,74	2216,97	213,08	11,72	31,51
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-10	10	3458,35	344,44	3102,19	298,30	11,72	35,04
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:						
05-01-057-01	1	111,65	8,26	89,20	7,93	14,19	0,84
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-02	2	171,65	14,55	142,91	13,14	14,19	1,48
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-03	3	257,19	22,90	220,10	20,55	14,19	2,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-04	4	409,92	38,04	357,69	35,05	14,19	3,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-05	5	568,14	53,97	499,98	49,69	14,19	5,49
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-06	6	939,39	91,22	833,98	80,60	14,19	9,28
(101-9700)	*Химреагенты, (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
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-07	7	1350,70	132,21	1204,30	116,90	14,19	13,45
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-08	8	1993,31	196,80	1782,32	172,29	14,19	20,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-09	9	2989,68	297,26	2678,23	257,10	14,19	30,24
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-10	10	3972,67	420,43	3538,05	341,06	14,19	42,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	129,97	9,93	103,59	9,28	16,45	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-02	2	221,33	18,97	185,91	17,13	16,45	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-03	3	307,42	27,62	263,35	24,62	16,45	2,81
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-04	4	494,75	46,40	431,90	42,39	16,45	4,72
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-05	5	662,64	62,91	583,28	58,31	16,45	6,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-06	6	1134,52	110,19	1007,88	97,23	16,45	11,21
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-07	7	1642,27	161,41	1464,41	141,26	16,45	16,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-08	8	2435,13	241,03	2177,65	209,55	16,45	24,52
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-09	9	3609,72	359,88	3233,39	309,75	16,45	36,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-10	10	5130,83	513,81	4600,57	439,00	16,45	52,27
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	60,72	8,28	52,44	4,45	0,00	0,99
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-02	1000 мм в грунтах группы 2	75,06	10,28	64,78	5,50	0,00	1,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-03	1000 мм в грунтах группы 3	87,53	11,95	75,58	6,42	0,00	1,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-04	1200 мм в грунтах группы 1	48,08	6,44	41,64	3,54	0,00	0,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-05	1200 мм в грунтах группы 2	58,93	8,03	50,90	4,32	0,00	0,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-06	1200 мм в грунтах группы 3	94,11	9,28	84,83	7,21	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	312,91	26,68	286,23	33,70	0,00	3,39
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-060-02	3	351,72	28,88	322,84	36,97	0,00	3,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса							
	Измеритель: **1 скважина**						
05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	409,90	30,42	368,71	41,33	10,77	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	180,51	5,35	44,45	4,31	130,71	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	54,67	15,40	39,27	4,03	0,00	2
(402-0055)	*Раствор глинистый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	357,53	18,25	238,82	29,94	100,46	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	427,80	21,25	306,09	35,70	100,46	2,83
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	690,23	30,57	559,20	63,17	100,46	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	250,08	13,97	170,86	22,16	65,25	1,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	286,76	15,85	205,66	24,24	65,25	2,11
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	451,05	21,63	364,17	41,40	65,25	2,88
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	209,67	12,24	142,23	18,81	55,20	1,63
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	230,44	13,37	161,87	19,28	55,20	1,78
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	350,97	17,57	278,20	31,85	55,20	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	363,94	18,25	250,56	31,16	95,13	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	442,54	21,48	325,93	37,70	95,13	2,86

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
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	732,38	31,69	605,56	68,01	95,13	4,22
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	253,80	13,89	175,05	22,60	64,86	1,85
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	299,14	16,00	218,28	25,60	64,86	2,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	480,58	22,38	393,34	44,56	64,86	2,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	213,48	12,17	146,43	19,22	54,88	1,62
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-08	800 мм в грунтах группы 2	238,60	13,44	170,28	20,16	54,88	1,79
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-09	800 мм в грунтах группы 3	371,11	18,17	298,06	34,00	54,88	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	253,43	15,05	139,77	19,48	98,61	1,97
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-02	400 мм в грунтах группы 2	277,59	15,13	163,85	23,46	98,61	1,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-03	400 мм в грунтах группы 3	309,03	15,28	195,14	29,13	98,61	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-04	400 мм в грунтах группы 4	316,43	15,66	202,16	31,14	98,61	2,05
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-05	600 мм в грунтах группы 1	181,09	11,99	105,10	14,68	64,00	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-06	600 мм в грунтах группы 2	191,13	11,84	115,29	16,47	64,00	1,55
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-07	600 мм в грунтах группы 3	208,16	11,99	132,17	19,47	64,00	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-08	600 мм в грунтах группы 4	219,19	12,07	143,12	21,52	64,00	1,58
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-09	800 мм в грунтах группы 1	157,54	10,54	89,76	12,23	57,24	1,38
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-10	800 мм в грунтах группы 2	170,02	10,77	102,01	14,28	57,24	1,41
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-11	800 мм в грунтах группы 3	183,51	10,85	115,42	16,70	57,24	1,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-12	800 мм в грунтах группы 4	189,62	10,93	121,45	17,93	57,24	1,43

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
(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	45917,97	1001,64	24790,89	1701,24	20125,44	112,67
05-01-067-02	2	61623,73	1429,69	40013,42	2750,20	20180,62	160,82
05-01-067-03	3	90218,48	2636,77	67401,09	4638,13	20180,62	296,6
05-01-067-04	4	122194,22	3792,56	98165,85	6757,54	20235,81	426,61

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	57208,26	453,53	38295,63	2028,36	18459,10	58,37
05-01-068-02	2	65524,36	533,26	46512,29	2467,58	18478,81	68,63
05-01-068-03	3	77185,65	614,76	58092,08	3086,82	18478,81	79,12
05-01-068-04	4	94716,66	746,70	75491,15	4017,11	18478,81	96,1
05-01-068-05	5	119055,73	921,21	99655,71	5313,02	18478,81	118,56
05-01-068-06	6	152840,16	1169,23	133192,12	7111,97	18478,81	150,48
05-01-068-07	7	204589,75	1381,82	184729,12	9850,84	18478,81	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	958,53	8,93	45,98	6,03	903,62	1,08
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм	897,43	8,02	42,07	5,54	847,34	0,97
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм	867,16	7,69	40,27	5,29	819,20	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	88,39	14,21	74,18	8,79	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	84,12	13,22	70,90	8,32	0,00	1,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (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
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм	81,45	12,76	68,69	8,14	0,00	1,67
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм	131,77	2,75	58,55	4,86	70,47	0,36
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-08	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм	101,97	1,53	34,88	3,05	65,56	0,2
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-09	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм	97,82	1,07	33,42	2,93	63,33	0,14
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-070. Устройство завес

Измеритель: **1 $м^3$ железобетонных свай или панелей**

Устройство завес из железобетонных:

05-01-070-01	свай, толщина завес до 300 мм	1415,80	162,69	479,84	51,78	773,27	18,3
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-02	свай, толщина завес до 500 мм	724,56	69,08	233,36	21,16	422,12	7,77
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-03	свай, толщина завес до 700 мм	519,14	44,01	199,53	13,89	275,60	4,95
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-04	панелей, толщина завес до 400 мм	1342,60	82,68	317,14	22,88	942,78	9,3
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-05	панелей, толщина завес более 400 мм	869,44	53,61	179,10	12,59	636,73	6,03
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ железобетонных свай и панелей второго яруса**

Наращивание железобетонных:

05-01-071-01	свай при толщине завесы до 300 мм	1490,22	146,92	543,81	63,59	799,49	16,27
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-02	свай при толщине завесы до 500 мм	822,89	58,06	289,08	27,92	475,75	6,43
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-03	свай при толщине завесы до 700 мм	599,98	31,79	250,28	18,21	317,91	3,52
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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
05-01-071-04	панелей при толщине завесы до 400 мм	1459,69	75,93	397,42	29,43	986,34	8,86
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-05	панелей при толщине завесы более 400 мм	968,64	46,88	255,07	18,75	666,69	5,47
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	261,51	49,48	212,03	26,69	0,00	5,32
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
05-01-072-02	до 800 мм	353,39	63,80	289,59	30,26	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	249,81	48,86	181,85	19,59	19,10	5,98
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-073-02	свыше 5 т	547,64	65,69	462,85	25,55	19,10	8,04
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 05-01-075. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Измеритель: **1 $м^3$ свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-075-01	в грунтах 1 группы	12639,48	56,24	12121,65	119,49	461,59	6,42
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-02	в грунтах 2 группы	15674,43	60,27	15152,57	146,65	461,59	6,88
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-03	в грунтах 3 группы	30884,47	79,98	29835,69	278,44	968,80	9,13
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-04	в грунтах 4 группы	46509,02	90,93	38052,86	352,13	8365,23	10,38
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-05	в грунтах 5 группы	66544,40	116,51	57113,98	523,06	9313,91	13,3
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-06	в грунтах 6 группы	82247,12	135,87	71595,05	652,92	10516,20	15,51
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-07	в грунтах 7 группы	108976,60	164,34	92811,50	843,18	16000,76	18,76
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-076. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Измеритель: **1 $м^3$ свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-076-01	в грунтах 1 группы	8312,97	38,81	7904,51	79,72	369,65	4,43
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-02	в грунтах 2 группы	11324,50	42,57	10733,37	105,13	548,56	4,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-03	в грунтах 3 группы	20737,70	54,93	19960,84	187,96	721,93	6,27
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-04	в грунтах 4 группы	33423,38	64,74	27235,05	253,20	6123,59	7,39
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-05	в грунтах 5 группы	53012,25	89,97	46094,11	422,32	6828,17	10,27
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-06	в грунтах 6 группы	69070,67	110,29	61248,72	558,22	7711,66	12,59
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-07	в грунтах 7 группы	93582,97	137,71	81724,27	741,83	11720,99	15,72
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-077. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Измеритель: **1 м³ свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-077-01	в грунтах 1 группы	10156,89	33,46	7818,89	78,15	2304,54	3,82
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-02	в грунтах 2 группы	13529,14	38,02	11186,58	108,30	2304,54	4,34
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-03	в грунтах 3 группы	23886,94	51,42	21222,29	198,31	2613,23	5,87
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-04	в грунтах 4 группы	35237,57	60,36	27890,32	258,27	7286,89	6,89
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-05	в грунтах 5 группы	55180,70	86,20	47153,51	431,01	7940,99	9,84
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-06	в грунтах 6 группы	71682,53	107,31	62914,30	572,35	8660,92	12,25
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-07	в грунтах 7 группы	96172,02	135,34	83861,33	760,19	12175,35	15,45
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-078. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Измеритель: **1 м³ свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-078-01	в грунтах 1 группы	6753,68	26,54	6456,59	65,19	270,55	3,03
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-02	в грунтах 2 группы	8304,93	28,65	8005,73	79,11	270,55	3,27
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-03	в грунтах 3 группы	16955,53	39,77	16357,60	154,01	558,16	4,54
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-04	в грунтах 4 группы	27468,96	48,09	22554,15	209,71	4866,72	5,49
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-05	в грунтах 5 группы	34897,72	57,20	29424,24	271,32	5416,28	6,53
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-06	в грунтах 6 группы	38846,35	61,50	32657,22	300,31	6127,63	7,02
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-07	в грунтах 7 группы	51414,32	74,11	42019,40	384,26	9320,81	8,46
(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 05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-079-01	в грунтах 1 группы	6865,46	24,44	6588,07	66,40	252,95	2,79
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-02	в грунтах 2 группы	8349,18	26,37	8069,86	79,72	252,95	3,01
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-03	в грунтах 3 группы	17012,18	37,49	16421,73	154,62	552,96	4,28
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-04	в грунтах 4 группы	27316,21	45,99	22752,99	211,52	4517,23	5,25
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-05	в грунтах 5 группы	34760,16	55,36	29757,78	274,34	4947,02	6,32
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-06	в грунтах 6 группы	38627,52	59,74	32923,41	302,72	5644,37	6,82
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-07	в грунтах 7 группы	50732,56	72,01	42083,53	384,87	8577,02	8,22
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-080. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-080-01	в грунтах 1 группы	6817,65	21,64	6582,68	66,03	213,33	2,47
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-02	в грунтах 2 группы	8368,89	23,74	8131,82	79,96	213,33	2,71
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-03	в грунтах 3 группы	17037,11	35,13	16618,40	156,07	383,58	4,01
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-04	в грунтах 4 группы	26626,67	43,80	23084,37	214,18	3498,50	5
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-05	в грунтах 5 группы	33885,94	52,91	29887,10	275,18	3945,93	6,04
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-06	в грунтах 6 группы	37324,69	56,94	32918,02	302,36	4349,73	6,5
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-07	в грунтах 7 группы	48983,75	69,38	42212,84	385,71	6701,53	7,92
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше							
	Измеритель: **1 т**						
05-01-084-01	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше	7470,48	48,49	5879,60	64,10	1542,39	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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-084-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше	1934,56	31,04	463,56	30,98	1439,96	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	9003,08	25,00	7471,31	113,13	1506,77	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)*	-
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	3695,15	47,77	2204,12	170,64	1443,26	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 м^3 скважины**						
	Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:						
05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	600,45	60,77	536,80	17,84	2,88	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1132,62	101,05	1004,80	39,30	26,77	11,19
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи							
	Измеритель: **1 м^3 щебня**						
05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	938,63	73,61	824,02	29,16	41,00	8,49
(408-0007)	*Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов							
	Измеритель: **1 м сваи**						
05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	736,31	108,72	276,88	35,97	350,71	11,69

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

Подраздел 1.2 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:						
05-01-095-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м³	454,01	24,52	203,88	19,72	225,61	3,08
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м³	359,88	14,01	120,63	11,47	225,24	1,76
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м³	333,88	10,27	98,56	8,59	225,05	1,29
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м³	308,92	8,12	75,75	6,69	225,05	1,02
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м³	402,23	6,85	170,33	6,02	225,05	0,86
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м³	1310,46	117,26	453,33	41,23	739,87	13,86
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м³	1065,63	82,91	272,64	23,71	710,08	9,8
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м³	914,16	62,18	177,73	14,88	674,25	7,35
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м³	844,48	49,74	133,81	9,84	660,93	5,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м³	783,59	38,83	97,06	6,68	647,70	4,59
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м³	813,93	31,13	140,71	4,78	642,09	3,68
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:						
05-01-096-01	деревометаллических свай объемом до 0,3 м³	1340,97	100,65	404,48	35,12	835,84	12,17
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	1203,68	77,57	316,60	26,48	809,51	9,38
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м³	1131,75	62,69	260,45	21,03	808,61	7,58
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1113,36	53,51	201,62	15,70	858,23	6,47
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м^3	1035,70	42,43	166,98	12,42	826,29	5,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м^3	976,43	34,65	139,50	10,00	802,28	4,19
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м^3	1357,77	81,62	416,33	41,10	859,82	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м^3	1098,10	47,22	236,25	22,77	814,63	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м^3	966,04	28,02	143,79	13,59	794,23	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м^3	896,21	17,40	95,05	8,68	783,76	2,13

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

Измеритель: **1 м^3 свай**

	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):						
05-01-097-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м^3	669,36	72,61	370,74	31,37	226,01	8,78
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м^3	608,58	53,51	329,06	24,44	226,01	6,47
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м^3	553,96	43,25	297,29	20,68	213,42	5,23
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м^3	478,79	32,58	232,79	14,88	213,42	3,94
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м^3	1792,67	222,08	715,19	64,82	855,40	26,25
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-06	стальных свай объемом до 0,35 м^3	1408,22	143,48	451,67	37,07	813,07	16,96
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-07	стальных свай объемом до 0,55 м^3	1223,77	106,93	349,09	26,94	767,75	12,64
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-08	стальных свай объемом до 0,85 м^3	1132,76	82,32	297,49	19,37	752,95	9,73
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-09	стальных свай объемом до 1,25 м^3	1030,62	62,43	230,21	13,21	737,98	7,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-10	стальных свай объемом до 1,75 м^3	983,45	50,59	201,65	10,56	731,21	5,98
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами							
	Измеритель: 1 м³ свай						
	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):						
05-01-098-01	деревометаллических свай объемом до 0,2 м³	2258,79	268,11	994,41	93,21	996,27	32,42
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м³	1868,38	182,44	720,08	64,67	965,86	22,06
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-03	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	1645,63	139,51	578,02	50,35	928,10	16,87
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1538,80	99,90	453,75	36,16	985,15	12,08
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м³	1330,11	63,27	342,06	22,93	924,78	7,65
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м³	1919,96	196,75	869,74	85,74	853,47	24,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м³	1614,29	134,93	625,89	59,30	853,47	16,72
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м³	1469,88	108,86	507,55	46,67	853,47	13,49
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м³	1323,44	78,04	391,93	34,04	853,47	9,67
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1202,74	49,63	299,64	21,49	853,47	6,15
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
Таблица 05-01-099. Пароотгаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ							
	Измеритель: 1 м³ оттаиваемого грунта						
05-01-099-01	Пароотгаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	191,70	3,62	187,35	5,72	0,73	0,46
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов							
	Измеритель: 1 м³ свай						
	Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:						
05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м³	327,07	39,95	287,12	29,68	0,00	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-

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
05-01-100-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м^3	272,09	30,48	241,61	22,45	0,00	3,48
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м^3	234,47	25,84	208,63	19,18	0,00	2,95
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м^3	179,62	20,67	158,95	13,99	0,00	2,36
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м^3	2825,90	141,20	1005,24	70,97	1679,46	16,69
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м^3	2246,40	94,16	650,83	45,80	1501,41	11,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м^3	1717,45	69,46	471,35	33,26	1176,64	8,21
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м^3	1423,43	53,04	366,54	26,17	1003,85	6,27
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м^3	1256,63	41,45	290,26	20,93	924,92	4,9
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м^3	1083,05	34,18	242,81	17,81	806,06	4,04
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: 1 м^3 свай

	Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:						
05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	3326,81	41,61	1452,09	217,31	1833,11	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2518,53	21,51	732,21	109,01	1764,81	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2363,92	17,34	578,23	85,69	1768,35	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2278,75	13,51	508,09	72,56	1757,15	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	5926,53	42,67	4050,75	559,63	1833,11	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	3814,51	21,51	2028,19	278,60	1764,81	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3382,98	17,25	1597,38	219,19	1768,35	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3158,79	13,51	1388,13	180,14	1757,15	1,52

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

Измеритель: 1 м^3 железобетона свай-оболочек

	Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:						
05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	2933,42	37,63	997,30	95,33	1898,49	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	2831,29	42,53	866,01	78,18	1922,75	4,51
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	4536,24	57,52	2356,31	238,45	2122,41	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	2815,70	37,63	879,58	86,04	1898,49	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	2741,95	42,53	776,67	71,04	1922,75	4,51
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта	4257,30	57,52	2077,37	216,14	2122,41	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

	Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:						
05-01-113-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	4148,60	37,63	2244,98	180,67	1865,99	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-113-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3773,41	42,53	1839,82	144,81	1891,06	4,51
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-113-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	7635,28	57,52	5487,04	460,87	2090,72	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-113-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3989,28	37,63	2085,66	171,48	1865,99	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-113-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3673,22	43,28	1738,88	141,18	1891,06	4,59
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-113-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта	7263,54	57,52	5115,30	439,18	2090,72	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях							
	Измеритель: **1 свая**						
	Вырубка бетона из арматурных каркасов:						
05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м^2 в закрытой акватории	65,15	10,23	51,84	3,59	3,08	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м^2 в закрытой акватории	102,18	17,77	77,99	5,15	6,42	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м^2 в закрытой акватории	117,17	20,11	88,80	5,79	8,26	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	777,84	134,73	630,48	47,89	12,63	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	72,80	10,23	59,49	4,05	3,08	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	109,83	17,77	85,64	5,60	6,42	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	124,82	20,11	96,45	6,25	8,26	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	946,03	134,73	798,67	57,91	12,63	15,54
Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение плавучим копром свай из стальных труб длиной:						
05-01-115-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	1283,57	32,18	1173,61	171,70	77,78	3,62
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-115-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	544,06	14,02	503,53	72,28	26,51	1,6
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3723,27	32,18	3613,31	438,79	77,78	3,62
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-115-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1580,20	14,10	1539,59	184,85	26,51	1,61
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:						

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
05-01-116-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	1246,33	20,94	1147,61	121,34	77,78	2,39
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	544,41	10,69	507,21	53,30	26,51	1,22
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3034,15	20,94	2935,43	255,86	77,78	2,39
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-116-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1331,74	10,69	1294,54	115,67	26,51	1,22
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Изготовление свай из стальных труб диаметром:						
05-01-117-01	до 800 мм, длиной до 20 м	95,99	33,07	50,47	1,97	12,45	3,72
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	57,36	19,91	29,64	0,86	7,81	2,24
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:						
05-01-118-01	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	3426,85	108,71	2996,10	447,52	322,04	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1834,55	70,52	1530,38	222,99	233,65	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2020,31	94,70	1628,79	239,41	296,82	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2299,23	72,45	2004,62	299,20	222,16	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1370,83	63,60	1127,59	164,51	179,64	7,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1236,23	60,53	1019,34	148,14	156,36	6,91
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	9545,05	108,71	9114,30	1120,19	322,04	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	4737,28	70,52	4433,11	542,83	233,65	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5187,40	94,70	4795,88	587,91	296,82	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	6391,67	72,45	6097,06	749,35	222,16	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3549,55	63,60	3306,31	404,96	179,64	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3175,94	60,53	2959,05	362,13	156,36	6,91
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:						
05-01-119-01	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	3435,02	95,02	3017,96	329,37	322,04	10,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1636,35	59,48	1343,22	145,14	233,65	6,86
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1695,72	80,02	1318,88	140,24	296,82	9,23
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2321,66	63,72	2035,78	221,96	222,16	7,35
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1189,86	53,93	956,29	100,72	179,64	6,22
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1064,76	51,85	856,55	90,23	156,36	5,98
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	7884,62	95,02	7467,56	895,11	322,04	10,96
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3451,09	59,48	3157,96	376,02	233,65	6,86
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3475,56	80,02	3098,72	366,60	296,82	9,23
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5322,96	63,72	5037,08	603,80	222,16	7,35
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2480,64	54,53	2247,55	264,93	178,56	6,29
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2199,34	51,85	1991,13	234,48	156,36	5,98
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай							
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	6042,70	17,08	50,90	3,39	5974,72	1,95
Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем:						
05-01-121-01	в закрытой акватории	675,29	33,59	355,21	35,57	286,49	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1167,94	33,59	847,86	71,44	286,49	3,72
Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг:						
05-01-122-01	из двух шпунтин	6154,57	32,51	60,82	1,11	6061,24	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	6271,20	48,47	83,41	0,98	6139,32	5,59
Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м:						
05-01-123-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1120,87	38,75	996,04	134,38	86,08	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	826,51	32,08	708,99	92,78	85,44	3,7
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3087,19	38,75	2962,26	336,47	86,18	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2213,82	32,08	2096,30	234,53	85,44	3,7
Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м:						
05-01-124-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1206,41	33,81	1047,76	103,44	124,84	3,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	908,84	28,00	754,91	72,21	125,93	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2679,60	33,81	2520,95	221,93	124,84	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	1897,86	28,00	1743,93	153,57	125,93	3,23
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях							
	Измеритель: **10 м направляющей рамы**						
	Устройство направляющих рам для погружения:						
05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	3434,01	38,04	1181,51	120,59	2214,46	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	9336,30	207,25	6887,33	709,36	2241,72	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3201,44	145,55	2221,12	228,17	834,77	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	853,55	71,95	158,18	20,30	623,42	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	5772,18	40,52	2806,01	285,96	2925,65	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	4816,73	38,04	2564,23	267,40	2214,46	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	17483,11	207,25	15034,14	1573,94	2241,72	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6325,13	146,79	4837,07	505,56	1341,27	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	9115,20	119,83	6069,72	632,12	2925,65	14,49
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде							
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	141,71	16,20	34,31	1,35	91,20	1,89
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров							
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	5549,58	71,35	126,98	2,34	5351,25	8,23
Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:						
05-01-128-01	в закрытой акватории	2321,97	51,47	2141,63	283,24	128,87	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6386,12	51,47	6205,78	669,52	128,87	5,79
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях							
	Измеритель: **1 м^3 свай**						

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
	Погружение деревянных свай длиной:						
05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	2029,08	55,26	1234,49	180,09	739,33	7,3
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	1327,95	31,87	568,84	82,76	727,24	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3110,56	55,26	2315,97	298,67	739,33	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	1825,27	31,87	1066,16	137,39	727,24	4,21

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

Измеритель: **100 м³ свай**

	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:						
05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1510,15	0,00	1510,15	234,77	0,00	
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	767,51	0,00	767,51	119,32	0,00	
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	593,40	0,00	593,40	92,25	0,00	
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	447,72	0,00	447,72	69,60	0,00	
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	181,22	0,00	181,22	28,17	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	405,08	0,00	405,08	62,97	0,00	
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	206,09	0,00	206,09	32,04	0,00	
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	159,90	0,00	159,90	24,86	0,00	
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	124,37	0,00	124,37	19,33	0,00	
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	49,75	0,00	49,75	7,73	0,00	

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

Измеритель: **100 м³ свай**

	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:						
05-01-131-01	свай длиной до 12 м	2397,04	0,00	2397,04	437,13	0,00	
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1218,26	0,00	1218,26	222,14	0,00	
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	941,90	0,00	941,90	171,76	0,00	
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	710,65	0,00	710,65	129,68	0,00	
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	287,65	0,00	287,65	52,49	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	642,97	0,00	642,97	117,33	0,00	
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	327,13	0,00	327,13	59,64	0,00	
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	253,80	0,00	253,80	46,31	0,00	
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	197,40	0,00	197,40	36,08	0,00	
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	78,96	0,00	78,96	14,46	0,00	

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

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6246,08	152,05	6094,03	918,74	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	4720,65	150,71	4569,94	684,08	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4362,47	150,71	4211,76	628,53	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	4699,00	152,05	4546,95	681,38	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	3546,54	150,71	3395,83	504,51	0,00	19,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	18358,54	183,53	18175,01	2034,29	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2074,48	17,31	2057,17	223,84	0,00	2,2
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-132-08	к расценке 05-01-132-01	870,56	0,00	870,56	135,34	0,00	
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	408,63	0,00	408,63	63,53	0,00	
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	433,50	0,00	433,50	67,39	0,00	
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	557,87	0,00	557,87	86,73	0,00	
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	284,26	0,00	284,26	44,19	0,00	
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	302,03	0,00	302,03	46,95	0,00	
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	28,39	0,00	28,39	3,87	0,00	

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

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:						
05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	8449,24	152,05	8297,19	1405,41	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5948,73	150,71	5798,02	946,34	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5587,28	150,71	5436,57	893,60	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6178,29	152,05	6026,24	1005,50	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4415,84	150,71	4265,13	689,93	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	30999,72	183,53	30816,19	2930,43	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	4695,64	17,31	4678,33	348,00	0,00	2,2
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-133-08	к расценке 05-01-133-01	1381,82	0,00	1381,82	252,04	0,00	
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	648,61	0,00	648,61	118,30	0,00	
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	688,09	0,00	688,09	125,45	0,00	
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	885,50	0,00	885,50	161,53	0,00	
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	451,21	0,00	451,21	82,23	0,00	
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	479,41	0,00	479,41	87,43	0,00	
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	43,35	0,00	43,35	7,15	0,00	

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

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	703,55	0,00	703,55	109,38	0,00	
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	465,48	0,00	465,48	72,36	0,00	
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1133,50	0,00	1133,50	176,22	0,00	
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	454,82	0,00	454,82	70,71	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	188,32	0,00	188,32	29,28	0,00	
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	124,37	0,00	124,37	19,33	0,00	
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	305,58	0,00	305,58	47,51	0,00	
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	120,81	0,00	120,81	18,78	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и 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 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:						
05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	1116,74	0,00	1116,74	203,61	0,00	
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	738,85	0,00	738,85	134,71	0,00	
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1799,19	0,00	1799,19	328,09	0,00	
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	721,93	0,00	721,93	131,63	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	298,93	0,00	298,93	54,44	0,00	
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	197,40	0,00	197,40	36,08	0,00	
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	485,05	0,00	485,05	88,40	0,00	
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	191,76	0,00	191,76	34,94	0,00	

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	4470,06	49,67	2498,25	371,42	1922,14	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	4904,82	57,29	2908,42	433,73	1939,11	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3302,73	28,96	1460,10	217,91	1813,67	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3530,53	33,81	1666,08	246,16	1830,64	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2681,56	19,77	867,84	130,41	1793,95	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3050,81	24,97	1214,92	183,96	1810,92	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	2566,74	24,79	819,38	82,91	1722,57	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2308,87	18,10	568,20	57,25	1722,57	2,14
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4337,35	69,73	2459,99	203,19	1807,63	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3374,43	45,20	1559,18	128,65	1770,05	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	4689,68	49,14	2887,47	250,31	1753,07	5,61
05-01-173-02	до 12 м	4650,86	46,87	2833,15	244,83	1770,84	5,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-174. 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	5687,12	129,51	4367,56	366,40	1190,05	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2336,47	41,83	1455,94	117,06	838,70	5,12
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях							
	Измеритель: **1 свая**						
	Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:						
05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м²	741,38	19,97	720,98	89,86	0,43	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	931,75	25,17	906,15	113,83	0,43	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1339,36	40,71	1298,22	166,07	0,43	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	972,38	22,51	949,52	83,59	0,35	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1805,95	45,10	1759,76	154,62	1,09	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2677,63	66,82	2608,91	229,18	1,90	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	8232,29	118,67	1906,30	371,76	6207,32	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8317,85	121,49	1989,04	388,09	6207,32	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7921,84	103,95	1647,51	320,91	6170,38	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	7995,20	106,19	1718,63	334,96	6170,38	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7085,59	67,08	935,27	181,00	6083,24	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7250,88	72,39	1095,25	212,21	6083,24	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	1945,55	51,12	1893,13	162,12	1,30	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1776,29	46,76	1728,42	147,83	1,11	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1564,28	41,25	1521,66	130,37	1,37	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1431,19	37,60	1392,45	119,14	1,14	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	973,31	25,60	946,42	81,06	1,29	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	898,83	23,38	874,39	74,84	1,06	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:						

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
05-01-178-01	до 8 м	1857,81	87,04	1001,81	117,28	768,96	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1500,11	74,90	587,25	66,52	837,96	9,41
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций тяжей**						
05-01-179-01	Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	21721,86	307,38	9761,74	3082,71	11652,74	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	3415,69	59,40	1338,48	163,57	2017,81	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	6944,16	204,17	4434,50	596,64	2305,49	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	5609,33	140,50	2431,64	305,27	3037,19	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	8002,03	137,39	1914,46	169,20	5950,18	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	8041,83	110,82	1802,57	173,97	6128,44	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8197,36	114,79	1954,13	188,81	6128,44	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7827,03	99,27	1626,40	156,90	6101,36	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8003,62	103,51	1798,75	173,70	6101,36	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7008,98	64,88	885,47	84,47	6058,63	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7071,32	64,96	947,73	89,95	6058,63	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)*	1144,19 -	45,73 -	1017,35 -	198,09 -	81,11 *(1,01)*	5,53 -
05-01-183-02 *(101-9280)*	более 20 м, диаметром более 800 мм *Сваи из стальных труб, (т)*	497,20 -	26,68 -	429,41 -	81,43 -	41,11 *(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)*	1049,56 -	32,40 -	973,52 -	80,95 -	43,64 *(1,01)*	4,17 -

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
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	518,59	23,23	473,97	38,55	21,39	2,99
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

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

Измеритель: **10 м³ железобетона**

	Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:						
05-02-001-01	до 300 м² в щитовой опалубке	11443,84	980,67	2592,78	275,11	7870,39	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	7995,62	507,11	862,11	117,29	6626,40	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	7201,29	420,70	655,54	86,47	6125,05	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	139,95	14,45	19,97	3,03	105,53	1,65

Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца

Измеритель: **10 м³ железобетона**

05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	8241,32	397,19	849,75	94,75	6994,38	42,12
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м³ сборных железобетонных панелей**

05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	5661,18	754,41	1712,39	113,36	3194,38	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	63663,70	311,89	1413,95	98,74	61937,86	39,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**

	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:						
05-02-006-01	до 500 м², группа грунтов 1	6319,53	1229,55	4493,73	719,80	596,25	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	6783,28	1403,62	4783,41	766,78	596,25	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	7296,83	1592,17	5108,41	819,43	596,25	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	7702,68	1770,24	5336,19	856,45	596,25	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	5458,65	1002,93	4002,92	644,15	452,80	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	6025,61	1148,26	4424,55	712,54	452,80	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	6651,06	1300,68	4897,58	789,29	452,80	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	6979,99	1392,14	5135,05	827,79	452,80	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	1934,53	585,84	633,99	67,32	714,70	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	2782,96	528,40	1584,83	125,07	669,73	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 1	5317,17	1338,93	3398,09	434,81	580,15	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 2	6476,05	1805,16	4090,74	525,58	580,15	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 1	5772,22	840,30	4351,77	618,14	580,15	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	7360,39	1243,29	5536,95	793,80	580,15	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	48,19	9,52	35,91	9,42	2,76	1,21
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Таблица 05-03-001. Цементация грунтов

Измеритель: **100 м цементируемой части скважины**

	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-01	до 200 кг	8905,67	1144,59	4953,75	623,12	2807,33	128,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-02	до 400 кг	13488,95	1748,93	7603,31	1054,73	4136,71	196,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-03	до 800 кг	16262,54	2115,20	9239,93	1321,51	4907,41	237,93
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-04	до 1200 кг	21097,25	2792,79	12195,43	1803,92	6109,03	314,15
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-05	до 2000 кг	31176,75	4459,31	19463,19	2995,67	7254,25	501,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	8451,24	1483,39	6505,84	1064,57	462,01	166,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-07	до 200 кг	23445,59	911,30	3970,18	547,10	18564,11	104,03
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-08	до 400 кг	12241,11	1497,78	6620,58	978,71	4122,75	170,98
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин

Измеритель: **1 м скважины**

05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	48,54	4,20	17,57	2,58	26,77	0,48
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов

Измеритель: **100 м забивки и извлечения**

Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:

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
05-03-003-01	1 группы при глубине до 4 м	6314,34	1115,87	4763,04	38,55	435,43	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	6493,45	1039,21	4930,89	40,11	523,35	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	6778,35	996,62	5163,61	42,32	618,12	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7144,37	971,06	5467,78	45,87	705,53	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	8446,18	971,06	6505,97	56,30	969,15	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	10024,23	1005,14	7719,60	69,55	1299,49	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	14101,16	1124,39	10534,10	92,74	2442,67	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	8505,74	1226,61	6805,64	38,55	473,49	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	9219,49	1175,50	7473,26	40,11	570,73	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	10299,80	1166,98	8458,69	42,32	674,13	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	11937,38	1209,57	9957,44	45,87	770,37	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	17683,49	1422,52	15201,04	56,30	1059,93	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	29963,07	1984,72	26553,37	69,55	1424,98	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	53080,11	3040,96	47352,79	92,74	2686,36	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	11545,08	1371,41	9661,05	38,55	512,62	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	13560,61	1388,45	11553,73	40,11	618,43	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	16587,57	1464,23	14391,92	42,32	731,42	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	22008,60	1703,62	19468,37	45,87	836,61	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	43442,94	2700,24	39589,39	56,30	1153,31	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	116896,29	6303,39	109040,40	69,55	1552,50	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	249525,62	12802,70	233798,81	92,74	2924,11	1548,09

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация

Измеритель: **1 м^3 закрепляемого грунта**

	Силикатизация:						
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	70,62	28,41	42,21	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	133,05	51,78	81,27	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-03	двухрастворная	88,41	28,12	60,29	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	50,49	22,76	27,73	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	63,43	29,82	33,61	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	59,13	18,10	41,03	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Смолизация:						
05-03-004-07	без предварительной активизации	117,52	34,90	82,62	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	158,20	52,45	105,75	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-03-005. Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»							
	Измеритель: **1 м сваи**						
05-03-005-01	Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»	7310,95	14,14	7172,82	138,84	123,99	1,71
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-2433)	*Добавка КДСЦ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-04-003. 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 $м^3$ 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:						
05-04-003-01	в грунтах группы 1	3237,60	32,70	3158,45	54,71	46,45	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-02	в грунтах группы 2	4252,16	37,28	4168,43	70,62	46,45	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-03	в грунтах группы 3	7937,10	48,18	7842,47	103,30	46,45	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-04	в грунтах группы 4	10404,46	55,51	10302,50	125,72	46,45	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-05	в грунтах группы 5	3154,60	31,69	3088,43	52,57	34,48	3,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-06	в грунтах группы 6	4081,65	35,63	4011,54	66,49	34,48	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-07	в грунтах группы 7	8128,27	47,17	8046,62	101,50	34,48	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-08	в грунтах группы 8	10641,06	54,23	10552,35	122,93	34,48	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 ... 4
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 ... 5
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 ... 6
Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда ... 7
Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов ... 8
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 ... 9
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 ... 17
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 ... 20

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 ... 21
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 ... 23
Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 23
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 ... 24
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 ... 25
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм ... 25
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм ... 26
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм ... 27
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 ... 28
Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом ... 29
Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом ... 30
Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом ... 31
Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом ... 32
Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом ... 33
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом ... 34
Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом ... 35
Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай ... 35
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 ... 36
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером ... 36
Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» ... 37
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 ... 38
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов ... 38
Таблица 05-01-070. Устройство завес ... 39
Таблица 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей завес ... 39
Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток ... 40
Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину ... 40
Таблица 05-01-075. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм ... 40
Таблица 05-01-076. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм ... 40
Таблица 05-01-077. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм ... 41
Таблица 05-01-078. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм ... 41
Таблица 05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм ... 42

Таблица 05-01-080. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 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 42
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 43
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи 43
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов 43
Подраздел 1.2 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ 44
Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах 44
Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах 44
Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами 45
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами 46
Таблица 05-01-099. Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ 46
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов 46
Подраздел 1.3 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ 47
Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях 47
Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории 47
Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда) 48
Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях 49
Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях 49
Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях 49
Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб 50
Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях 50
Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях 51
Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай 53
Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях 53
Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг 53
Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 53
Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 53
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях 54
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде 54
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров 54
Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях 54
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях 54
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории 55
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда) 55
Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории 55
Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда) 56
Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории 56

Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда) ... 57
Подраздел 1.4 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ... 57
Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях ... 57
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях ... 57
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях ... 57
Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях ... 59
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях ... 59
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях ... 59
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 59
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях ... 59
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях ... 59
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ ... 60
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев ... 60
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя ... 60
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца ... 60
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев ... 60
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты ... 60
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер ... 61
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером ... 61
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании ... 61
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ... 61
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов ... 61
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин ... 62
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов ... 62
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация ... 63
Таблица 05-03-005. Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting» ... 64
Таблица 05-04-003. 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 ... 64

gost.e-ecolog.ru