ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-05-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-05-2001

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное



Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов
Москва, 2014 – 72 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-575-3

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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	465,34	29,39	425,22	27,44	10,73	3,09
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-02	до 6 м в грунты группы 2	535,03	35,19	485,95	30,87	13,89	3,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-001-03	до 8 м в грунты группы 1	507,31	30,53	470,50	27,86	6,28	3,21
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-04	до 8 м в грунты группы 2	685,45	41,37	636,28	36,73	7,80	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	509,33	35,85	464,16	33,35	9,32	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-02	до 6 м в грунты группы 2	582,11	40,61	527,61	37,60	13,89	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-03	до 8 м в грунты группы 1	495,65	33,38	454,58	30,67	7,69	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-04	до 8 м в грунты группы 2	655,21	44,60	599,99	39,84	10,62	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-05	до 12 м в грунты группы 1	361,37	25,68	330,24	20,92	5,45	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-06	до 12 м в грунты группы 2	545,99	37,85	500,23	31,27	7,91	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-002-07	до 16 м в грунты группы 1	458,02	21,97	430,38	18,19	5,67	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-08	до 16 м в грунты группы 2	630,03	31,86	589,92	26,57	8,25	3,35
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

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

Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:						
05-01-003-01	до 6 м в грунты группы 1	501,06	35,85	456,61	33,35	8,60	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-02	до 6 м в грунты группы 2	573,22	40,61	518,72	37,60	13,89	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-03	до 8 м в грунты группы 1	487,28	33,38	446,93	30,67	6,97	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-04	до 8 м в грунты группы 2	644,60	44,60	589,38	39,84	10,62	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-05	до 12 м в грунты группы 1	345,95	25,68	314,82	20,92	5,45	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-06	до 12 м в грунты группы 2	521,19	37,85	475,43	31,27	7,91	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-003-07	до 16 м в грунты группы 1	484,77	21,97	457,13	18,19	5,67	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-08	до 16 м в грунты группы 2	672,12	31,86	632,01	26,57	8,25	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	332,60	34,33	262,48	21,11	35,79	3,74
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-02	до 12 м в грунты группы 2	449,93	45,35	367,12	29,60	37,46	4,94
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-03	до 16 м в грунты группы 1	601,56	30,66	531,30	44,08	39,60	3,34
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-04	до 16 м в грунты группы 2	861,92	41,86	777,88	70,42	42,18	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-05	свыше 16 м в грунты группы 1	882,51	33,14	806,54	49,84	42,83	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	380,09	62,82	312,19	43,84	5,08	6,53
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-02	сплошных длиной свыше 10 м	301,88	44,06	252,33	32,56	5,49	4,58
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-03	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м	1126,15	158,92	961,27	109,67	5,96	16,02
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-005-04	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м	944,47	141,66	730,86	78,51	71,95	14,28
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
	Измеритель: **1 стык**						
05-01-006-01	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1757,77	45,37	1667,94	124,43	44,46	4,51
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м							
	Измеритель: **1 м³ железобетона свай-оболочек**						
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:						
05-01-007-01	до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3411,76	162,90	3067,15	173,13	181,71	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	5394,03	198,25	4959,17	285,57	236,61	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	3738,24	183,77	3375,94	195,76	178,53	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	6641,91	223,06	6045,61	372,95	373,24	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 сван-оболочки диаметром до 3 м в грунты:						
05-01-008-01	несвязные	3091,21	163,06	2637,15	163,21	291,00	16,95
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-008-02	связные	9445,12	241,45	8363,67	563,44	840,00	25,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек

Измеритель: **1 $м^3$ бетона полости сваи**

	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:						
05-01-009-01	до 80 см	971,22	49,35	205,11	28,49	716,76	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	741,95	19,23	83,55	11,61	639,17	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 $м^2$	73,44	13,31	59,62	6,44	0,51	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 $м^2$	86,35	15,69	69,88	7,55	0,78	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	152,48	22,95	124,45	13,54	5,08	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	688,04	107,21	563,12	61,05	17,71	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1849,29	219,13	1594,26	136,04	35,90	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	8016,23	144,10	978,65	64,02	6893,48	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	8289,76	168,73	1227,55	78,66	6893,48	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	7725,69	101,61	738,95	46,85	6885,13	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	8254,19	140,81	928,30	56,72	7185,08	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	7860,70	122,39	851,83	55,07	6886,48	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	8159,96	147,58	1125,90	71,17	6886,48	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	7589,41	84,88	624,98	39,27	6879,55	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	8121,00	126,15	879,50	53,24	7115,35	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	7572,16	86,86	604,17	38,33	6881,13	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7765,08	103,59	780,36	48,69	6881,13	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	7393,28	59,60	454,73	28,02	6878,95	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7863,19	98,70	727,69	43,47	7036,80	10,5

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

Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:						
05-01-012-01	до 50 кг на глубину до 5 м	7576,23	149,31	537,98	80,64	6888,94	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	7270,75	95,58	295,06	43,84	6880,11	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	7227,38	84,92	265,46	40,35	6877,00	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	7458,66	121,92	444,80	66,13	6891,94	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	7198,30	78,36	245,67	36,02	6874,27	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	7162,85	69,23	222,95	33,36	6870,67	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	7331,62	99,57	360,53	54,44	6871,52	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	7129,33	64,10	196,38	29,36	6868,85	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	7102,17	56,58	178,33	27,07	6867,26	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	7228,07	74,18	274,06	40,03	6879,83	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	7080,25	47,84	159,05	22,18	6873,36	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	7068,62	42,32	144,23	20,45	6882,07	4,45

Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: 1 т извлеченных свай

	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:						
05-01-013-01	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	265,41	46,91	207,48	40,34	11,02	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	346,69	58,56	277,11	53,75	11,02	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	198,61	33,46	154,13	29,55	11,02	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	257,80	42,02	204,76	39,63	11,02	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	145,34	23,22	111,10	18,36	11,02	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	209,24	36,10	162,12	31,25	11,02	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	269,90	46,91	211,97	40,91	11,02	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	157,39	26,88	119,49	22,89	11,02	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	198,40	34,22	153,16	29,40	11,02	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	120,56	18,80	90,74	14,77	11,02	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	149,67	25,76	112,89	21,64	11,02	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	191,36	32,81	147,53	28,30	11,02	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	109,59	19,27	79,30	15,35	11,02	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	140,66	23,88	105,76	20,59	11,02	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	86,73	13,72	61,99	10,23	11,02	1,46

Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов

Измеритель: 1 т металлоконструкций крепления

	Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:						
05-01-014-01	деревянного	1572,76	187,63	226,48	14,06	1158,65	19,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-014-02	стального	1733,86	270,32	273,78	17,38	1189,76	27,25

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

Измеритель: 1 м³ свай

	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:						
05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1606,17	62,88	589,30	34,23	953,99	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	3281,58	127,82	227,33	13,08	2926,43	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	1948,82	169,80	275,16	15,96	1503,86	18,93
	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:						
05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1	2552,27	218,13	1668,85	97,36	665,29	23,48
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2	2973,60	250,92	1945,99	113,58	776,69	27,01
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1	1408,29	111,11	781,54	45,21	515,64	11,96
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2	1794,97	132,75	1047,77	60,82	614,45	14,29
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	7217,40	539,94	3829,31	235,32	2848,15	59,53

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

Измеритель: 1 м³ древесины в деле

05-01-016-01	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	2845,14	229,63	52,65	1,22	2562,86	26,92

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

Измеритель: 1 м³ древесины в деле

	Устройство и разборка подмостей под копер:						
05-01-017-01	под опоры мостов на суше	980,82	226,39	356,47	19,30	397,96	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	864,03	190,56	278,57	15,03	394,90	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	813,59	221,67	259,56	14,20	332,36	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	772,03	202,81	228,03	12,07	341,19	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	781,46	40,70	552,23	41,48	188,53	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	775,56	43,65	556,46	41,79	175,45	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	787,20	42,99	552,23	41,48	191,98	4,52
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-018-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	821,04	47,17	591,14	44,09	182,73	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	623,89	29,20	419,41	30,05	175,28	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	624,23	31,95	426,39	30,53	165,89	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	665,17	33,86	456,03	32,34	175,28	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	691.97	36,90	489,18	34,45	165,89	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	773,64	40,70	544,41	41,48	188,53	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	767,69	43,65	548,59	41,79	175,45	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	779,38	42,99	544,41	41,48	191,98	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	812,42	47,17	582,52	44,09	182,73	4,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	619,16	29,20	414,68	30,18	175,28	3,07
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	619,40	31,95	421,56	30,66	165,89	3,36
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	659,69	33,86	450,55	32,47	175,28	3,56
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	685,84	36,90	483,05	34,61	165,89	3,88
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми							
	Измеритель: **1 м³ свай-колонн**						
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-020-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	599,70	26,25	397,91	29,43	175,54	2,76
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	628,24	28,43	427,58	31,36	172,23	2,99
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	665,13	30,62	458,97	33,33	175,54	3,22
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	732,07	35,47	524,37	37,45	172,23	3,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	731,97	35,00	519,14	37,12	177,83	3,68
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	839,86	42,22	610,70	42,88	186,94	4,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	519,49	22,35	360,74	26,01	136,40	2,35
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	552,41	25,11	381,49	27,29	145,81	2,64
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	587,70	28,15	423,15	29,78	136,40	2,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	671,74	33,19	492,74	34,03	145,81	3,49
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	670,60	32,81	485,56	33,55	152,23	3,45
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	815,57	43,46	599,76	40,59	172,35	4,57
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными							
	Измеритель: **1 м³ свай-колонн**						
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-021-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	595,39	26,25	393,60	29,43	175,54	2,76
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	623,39	28,43	422,73	31,36	172,23	2,99
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	659,63	30,62	453,47	33,33	175,54	3,22
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	725,23	35,47	517,53	37,45	172,23	3,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	696,49	35,00	512,40	37,12	149,09	3,68
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	802,49	42,22	602,08	42,88	158,19	4,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	508,91	22,35	350,16	26,01	136,40	2,35
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	540,77	25,11	369,85	27,29	145,81	2,64
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	596,41	27,86	432,15	31,25	136,40	2,93
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	653,90	33,19	474,90	34,03	145,81	3,49
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	653,06	32,81	468,02	33,55	152,23	3,45
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-021-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	790,98	43,46	574,82	40,46	172,70	4,57
(403-9129)	*Сваи-колонны 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 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми							
	Измеритель: **1 м³ свай-колонн**						
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-022-01	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	502,84	19,97	330,21	21,77	152,66	2,1
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	558,41	23,20	363,25	23,56	171,96	2,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	549,68	23,01	374,01	24,08	152,66	2,42
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	683,76	29,67	482,13	29,80	171,96	3,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	576,52	24,82	399,04	25,38	152,66	2,61
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	721,79	33,29	516,54	31,62	171,96	3,5
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	480,64	18,45	303,44	20,00	158,75	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	549,96	21,59	350,36	22,46	178,01	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	504,25	20,16	325,34	21,16	158,75	2,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	623,16	25,96	419,19	26,08	178,01	2,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	574,95	21,59	350,36	22,46	203,00	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	695,20	28,24	450,47	27,73	216,49	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	628,05	24,63	400,42	25,10	203,00	2,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	751,52	31,38	503,65	30,52	216,49	3,3
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

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

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

Измеритель: **1 м³ свай-колонн**

	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-023-01	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	520,88	19,97	348,25	21,77	152,66	2,1
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	579,45	23,20	384,29	23,56	171,96	2,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	571,92	23,01	396,25	24,08	152,66	2,42
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	716,22	29,67	514,59	29,80	171,96	3,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	601,17	24,82	423,69	25,38	152,66	2,61
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	757,56	33,29	552,31	31,62	171,96	3,5
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	497,77	18,45	320,57	20,00	158,75	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	571,61	21,59	372,01	22,46	178,01	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	523,48	20,16	344,57	21,16	158,75	2,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	651,41	25,96	447,44	26,08	178,01	2,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	596,60	21,59	372,01	22,46	203,00	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	726,46	28,24	481,73	27,73	216,49	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	654,50	24,63	426,87	25,10	203,00	2,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	787,90	31,38	540,03	30,52	216,49	3,3
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

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

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:						
05-01-024-01 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	824,01 -	49,74 -	649,13 -	48,83 -	125,14 *(1,01)*	5,23 -
05-01-024-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	912,76 -	54,78 -	731,90 -	54,37 -	126,08 *(1,03)*	5,76 -
05-01-024-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	805,10 -	46,98 -	671,80 -	47,24 -	86,32 *(1,01)*	4,94 -
05-01-024-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	969,12 -	58,30 -	813,07 -	56,11 -	97,75 *(1,03)*	6,13 -
05-01-024-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	692,87 -	37,18 -	589,43 -	40,38 -	66,26 *(1,01)*	3,91 -
05-01-024-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	860,97 -	50,88 -	743,13 -	49,74 -	66,96 *(1,02)*	5,35 -
05-01-024-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	496,94 -	27,01 -	416,50 -	25,80 -	53,43 *(1,01)*	2,84 -
05-01-024-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	634,98 -	35,09 -	544,77 -	32,55 -	55,12 *(1,02)*	3,69 -

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:						
05-01-025-01 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	819,59 -	49,74 -	644,71 -	49,38 -	125,14 *(1,01)*	5,23 -
05-01-025-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	906,62 -	54,78 -	725,76 -	54,92 -	126,08 *(1,03)*	5,76 -
05-01-025-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	794,86 -	46,98 -	661,56 -	47,24 -	86,32 *(1,01)*	4,94 -
05-01-025-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	955,97 -	58,30 -	799,92 -	56,11 -	97,75 *(1,03)*	6,13 -
05-01-025-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	669,89 -	37,18 -	566,45 -	40,38 -	66,26 *(1,01)*	3,91 -
05-01-025-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	830,65 -	50,88 -	711,68 -	49,74 -	68,09 *(1,02)*	5,35 -
05-01-025-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	525,50 -	27,01 -	445,06 -	25,80 -	53,43 *(1,01)*	2,84 -
05-01-025-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	675,86 -	35,09 -	585,65 -	32,55 -	55,12 *(1,02)*	3,69 -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов							
	Измеритель: **1 насадка-стакан**						
05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	106,98	43,15	63,83	7,70	0,00	5,38
(401-0006)	*Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай							
	Измеритель: **1 м³ составных свай**						
	Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:						
05-01-027-01	до 20 м в грунты группы 1	1840,78	58,46	1675,92	132,26	106,40	5,99
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-027-02	до 20 м в грунты группы 2	2078,11	64,32	1859,47	147,12	154,32	6,59
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-027-03	свыше 20 м в грунты группы 1	1926,64	50,65	1527,67	123,21	348,32	5,19
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-027-04	свыше 20 м в грунты группы 2	2113,46	57,10	1704,94	136,59	351,42	5,85
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом							
	Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**						
	Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром:						
05-01-028-01	до 1000 мм, длина свай до 12 м	243,73	22,76	105,06	10,55	115,91	2,45
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	315,44	32,90	155,72	15,80	126,82	3,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	221,60	20,53	89,59	9,00	111,48	2,21
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	292,82	30,50	138,22	14,23	124,10	3,17
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:						
05-01-029-01	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	344,25	25,73	134,75	10,97	183,77	2,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	427,90	40,31	225,01	18,40	162,58	4,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	381,26	30,01	167,48	13,00	183,77	3,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	474,82	45,77	266,47	20,97	162,58	4,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	430,09	35,21	211,11	15,70	183,77	3,79
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	523,72	51,04	310,10	23,67	162,58	5,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	400,22	38,00	221,60	17,06	140,62	4,09
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	427,26	46,65	261,68	21,37	118,93	4,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	471,10	45,61	284,87	20,97	140,62	4,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	491,21	53,88	318,40	24,88	118,93	5,52
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	559,49	55,46	363,41	25,82	140,62	5,97
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	560,49	62,07	379,49	28,67	118,93	6,36
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-030-01	1-2	861,06	78,02	763,49	79,23	19,55	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	1466,22	134,10	1312,57	137,00	19,55	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	2678,02	248,10	2410,37	252,65	19,55	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	4737,42	443,19	4274,68	449,11	19,55	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	7666,49	720,35	6926,59	728,30	19,55	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	10359,22	970,47	9369,20	985,51	19,55	100,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

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

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-031-01	1-2	665,82	56,47	585,52	57,63	23,83	5,87
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-02	3	1185,33	103,03	1058,47	105,12	23,83	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	2196,28	194,13	1978,32	197,49	23,83	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	3999,17	356,13	3619,21	362,05	23,83	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	6475,60	580,28	5871,49	588,44	23,83	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	8801,71	790,38	7987,50	800,90	23,83	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	599,68	48,68	502,01	49,31	48,99	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	1007,43	84,75	873,69	86,65	48,99	8,81
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-032-03	4	1786,78	155,07	1582,72	157,81	48,99	16,12
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-032-04	5	3340,50	295,14	2996,37	299,75	48,99	30,68
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-032-05	6	5694,68	507,26	5138,43	514,81	48,99	52,73
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-032-06	7	7553,37	675,32	6829,06	684,46	48,99	70,2
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	528,00	41,17	428,30	41,89	58,53	4,28
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-033-02	3	926,33	76,67	791,03	78,32	58,63	7,97
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-033-03	4	1741,02	150,07	1532,12	152,74	58,83	15,6
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-033-04	5	3203,72	282,15	2862,39	286,35	59,18	29,33
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-033-05	6	5100,98	453,20	4588,14	459,64	59,64	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	7252,17	636,27	6555,74	658,19	60,16	66,14
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-034-01	до 12 м	1864,29	120,02	934,11	57,09	810,16	11,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-034-02	до 25 м	2088,85	137,66	1134,20	69,58	816,99	13,11
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-034-03	более 25 м	2231,38	150,99	1259,98	77,43	820,41	14,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-035-01	до 12 м	1612,38	83,69	699,75	42,46	828,94	7,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-035-02	до 25 м	1763,50	98,49	820,05	49,95	844,96	9,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-035-03	более 25 м	1852,74	107,10	891,67	54,41	853,97	10,2
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-036-01	до 12 м	1515,64	73,82	616,89	37,29	824,93	7,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-02	до 25 м	1680,48	89,67	745,85	45,31	844,96	8,54
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-03	более 25 м	1777,04	99,44	826,63	50,31	850,97	9,47
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-037-01	до 12 м	1852,28	112,04	927,52	56,73	812,72	10,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-02	до 25 м	2017,67	127,89	1070,65	65,65	819,13	12,18
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-03	более 25 м	2192,66	147,42	1225,26	75,28	819,98	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	1636,34	84,63	701,74	42,64	849,97	8,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-02	до 25 м	1792,31	99,54	827,78	50,49	864,99	9,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-03	более 25 м	1914,84	111,83	928,01	56,73	875,00	10,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-039-01	до 12 м	1510,04	72,66	607,44	36,75	829,94	6,92
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-02	до 25 м	1707,13	91,98	762,18	46,38	852,97	8,76
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-03	более 25 м	1746,99	95,03	787,98	47,99	863,98	9,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

	Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром:						
05-01-040-01	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1326,93	64,11	388,15	44,38	874,67	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	1613,50	73,88	662,67	74,80	876,95	7,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-03	600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1866,33	87,14	907,93	102,32	871,26	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	1305,48	57,81	341,05	39,18	906,62	6,15
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1455,64	64,48	484,54	55,54	906,62	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	1608,23	72,85	637,85	72,92	897,53	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	1423,11	65,33	472,92	53,54	884,86	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	1643,28	76,23	682,19	76,89	884,86	8,11
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1926,88	88,64	953,38	107,23	884,86	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	1378,63	56,87	348,23	39,96	973,53	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	1514,64	62,89	478,22	54,85	973,53	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	1691,99	70,22	648,24	76,49	973,53	7,47
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-041-01	до 12 м	3465,01	187,53	2236,80	197,00	1040,68	17,86
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-02	до 25 м	3856,97	215,57	2578,41	227,00	1062,99	20,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-03	более 25 м	4321,94	250,95	2993,65	263,47	1077,34	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	2937,75	144,90	1722,72	152,49	1070,13	13,8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-02	до 25 м	3106,58	157,08	1869,69	165,28	1079,81	14,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-03	более 25 м	3381,06	176,61	2099,04	185,51	1105,41	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	1858,22	129,15	1524,11	135,09	204,96	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	2152,14	149,84	1775,02	157,13	227,28	14,27
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)*	-	-	-	-	*(1,26)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-043-03	более 25 м	2369,16	165,69	1965,37	173,82	238,10	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	3389,13	181,44	2157,91	189,93	1049,78	17,28
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-02	до 25 м	3681,77	202,23	2408,73	211,97	1070,81	19,26
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-03	более 25 м	4054,93	226,59	2736,94	240,72	1091,40	21,58
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-045-01	до 12 м	2971,39	143,75	1699,99	150,36	1127,65	13,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-02	до 25 м	3211,28	158,34	1881,59	166,28	1171,35	15,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-03	более 25 м	3494,97	176,61	2115,00	186,74	1203,36	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	2719,86	124,22	1471,40	130,48	1124,24	11,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-046-02	до 25 м	2963,20	138,81	1653,04	146,36	1171,35	13,22
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-046-03	более 25 м	3131,39	150,99	1799,77	159,13	1180,63	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	3468,02	155,30	3311,70	270,66	1,02	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	72,03	9,08	48,64	4,46	14,31	0,93
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-02	250 мм в грунтах группы 3	134,66	18,64	101,71	9,32	14,31	1,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-03	250 мм в грунтах группы 4	256,78	37,58	204,89	18,77	14,31	3,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-04	250 мм в грунтах группы 5	518,18	77,88	425,99	39,02	14,31	7,98
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-05	250 мм в грунтах группы 6	880,60	133,71	732,58	67,10	14,31	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-06	250 мм в грунтах группы 7	1644,80	252,30	1378,19	126,23	14,31	25,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-07	300 мм в грунтах группы 1-2	82,46	10,25	56,01	5,13	16,20	1,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-08	300 мм в грунтах группы 3	150,49	20,79	113,50	10,40	16,20	2,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-09	300 мм в грунтах группы 4	309,21	45,38	247,63	22,68	16,20	4,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-10	300 мм в грунтах группы 5	581,23	87,45	477,58	43,74	16,20	8,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-11	300 мм в грунтах группы 6	941,68	142,79	782,69	71,69	16,20	14,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-12	300 мм в грунтах группы 7	1828,59	279,43	1532,96	140,40	16,20	28,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм							
	Измеритель: 1 м скважины						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-049-01	350 мм в грунтах группы 1-2	87,44	11,13	60,43	5,54	15,88	1,14
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-02	350 мм в грунтах группы 3	162,44	22,74	123,82	11,34	15,88	2,33
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-03	350 мм в грунтах группы 4	319,31	46,95	256,48	23,49	15,88	4,81
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-04	350 мм в грунтах группы 5	661,01	99,75	545,38	49,95	15,88	10,22
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-05	350 мм в грунтах группы 6	1084,29	164,85	903,56	82,76	15,88	16,89
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-06	350 мм в грунтах группы 7	2133,46	326,67	1790,91	164,03	15,88	33,47
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-07	400 мм в грунтах группы 1-2	100,17	12,69	69,28	6,35	18,20	1,3
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-08	400 мм в грунтах группы 3	181,75	24,99	138,56	12,69	18,20	2,56
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-09	400 мм в грунтах группы 4	361,58	53,00	290,38	26,60	18,20	5,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-10	400 мм в грунтах группы 5	724,19	109,02	596,97	54,68	18,20	11,17
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-11	400 мм в грунтах группы 6	1187,22	179,97	989,05	90,59	18,20	18,44
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-12	400 мм в грунтах группы 7	2333,57	357,90	1957,47	179,28	18,20	36,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-13	450 мм в грунтах группы 1-2	112,94	14,25	78,12	7,16	20,57	1,46
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-14	450 мм в грунтах группы 3	212,58	29,87	162,14	14,85	20,57	3,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-15	450 мм в грунтах группы 4	404,19	59,34	324,28	29,70	20,57	6,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-16	450 мм в грунтах группы 5	826,20	124,64	680,99	62,37	20,57	12,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-17	450 мм в грунтах группы 6	1329,57	202,03	1106,97	101,39	20,57	20,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-18	450 мм в грунтах группы 7	3038,44	466,43	2551,49	233,69	20,52	47,79
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-050-01 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	121,02 -	15,23 -	84,02 -	7,70 -	21,77 *(П)*	1,56 -
05-01-050-02 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	246,37 -	34,45 -	190,15 -	17,42 -	21,77 *(П)*	3,53 -
05-01-050-03 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	464,78 -	68,61 -	374,40 -	34,29 -	21,77 *(П)*	7,03 -
05-01-050-04 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	888,06 -	133,71 -	732,58 -	67,10 -	21,77 *(П)*	13,7 -
05-01-050-05 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1470,85 -	224,19 -	1224,89 -	112,19 -	21,77 *(П)*	22,97 -
05-01-050-06 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	3343,90 -	512,69 -	2809,44 -	257,31 -	21,77 *(П)*	52,53 -
05-01-050-07 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	130,16 -	16,69 -	91,39 -	8,37 -	22,08 *(П)*	1,71 -
05-01-050-08 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	264,45 -	37,48 -	204,89 -	18,77 -	22,08 *(П)*	3,84 -
05-01-050-09 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	506,61 -	74,76 -	409,77 -	37,53 -	22,08 *(П)*	7,66 -
05-01-050-10 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	988,89 -	148,74 -	818,07 -	74,93 -	22,08 *(П)*	15,24 -
05-01-050-11 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1632,64 -	248,29 -	1361,98 -	124,74 -	22,37 *(П)*	25,44 -
05-01-050-12 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	136,93 -	18,93 -	103,18 -	9,45 -	14,82 *(П)*	1,94 -
05-01-050-13 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	285,66 -	40,70 -	222,57 -	20,39 -	22,39 *(П)*	4,17 -
05-01-050-14 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	566,41 -	84,13 -	459,89 -	42,12 -	22,39 *(П)*	8,62 -
05-01-050-15 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1110,04 -	167,87 -	919,78 -	84,24 -	22,39 *(П)*	17,2 -
05-01-050-16 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1837,80 -	282,45 -	1532,96 -	140,40 -	22,39 *(П)*	28,94 -
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-051-01 *(109-9101)*	650 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	160,28 -	21,28 -	116,45 -	10,67 -	22,55 *(П)*	2,18 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-051-02	650 мм в грунтах группы 3	306,53	43,72	240,26	22,01	22,55	4,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-051-03	650 мм в грунтах группы 4	627,43	93,40	511,48	46,85	22,55	9,57
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-051-04	650 мм в грунтах группы 5	1210,82	183,00	1005,27	92,07	22,55	18,75
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-051-05	650 мм в грунтах группы 6	2034,21	310,66	1701,00	155,79	22,55	31,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-051-06	700 мм в грунтах группы 1-2	176,24	23,62	129,71	11,88	22,91	2,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-051-07	700 мм в грунтах группы 3	345,57	49,97	272,69	24,98	22,91	5,12
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-051-08	700 мм в грунтах группы 4	688,56	102,58	563,07	51,57	22,91	10,51
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-051-09	700 мм в грунтах группы 5	1392,58	211,11	1158,56	106,11	22,91	21,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-051-10	700 мм в грунтах группы 6	2232,27	341,80	1867,56	171,05	22,91	35,02
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	57,83	3,99	46,89	3,83	6,95	0,37
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-052-02	2	87,74	6,91	73,88	6,46	6,95	0,64
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-052-03	3	141,07	12,19	121,93	10,93	6,95	1,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-052-04	4	218,10	19,42	191,73	17,75	6,95	1,8
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-052-05	5	321,30	29,46	284,89	26,56	6,95	2,73
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-052-06	6	494,07	46,83	440,29	40,92	6,95	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-07	7	715,38	68,41	640,02	60,18	6,95	6,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-08	8	1049,84	100,78	942,11	89,19	6,95	9,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-09	9	1668,71	161,96	1499,80	140,61	6,95	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-10	10	2289,69	223,78	2057,43	192,07	8,48	20,74
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:						
05-01-053-01	1	63,99	4,32	50,91	4,17	8,76	0,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-02	2	97,21	7,66	80,79	7,03	8,76	0,71
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-03	3	157,18	13,27	135,15	12,18	8,76	1,23
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-04	4	241,59	21,58	211,25	19,67	8,76	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-05	5	352,38	32,37	311,25	29,36	8,76	3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-06	6	569,83	54,06	507,01	47,13	8,76	5,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-07	7	791,54	74,45	708,33	66,98	8,76	6,9
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-08	8	1163,15	111,68	1042,71	98,78	8,76	10,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-09	9	1854,84	180,09	1665,99	156,29	8,76	16,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-10	10	2584,70	251,73	2324,21	217,63	8,76	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	71,47	5,07	58,09	4,84	8,31	0,47
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-02	2	107,47	8,31	90,85	7,94	8,31	0,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-03	3	174,41	15,11	150,99	13,55	8,31	1,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-04	4	275,72	24,82	242,59	22,63	8,31	2,3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-05	5	390,09	36,04	345,74	32,66	8,31	3,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-06	6	644,61	61,18	575,12	53,72	8,31	5,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-07	7	906,83	86,43	812,09	76,90	8,31	8,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-054-08	8	1306,85	125,81	1172,73	110,89	8,31	11,66
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-09	9	2038,85	198,10	1832,44	172,09	8,31	18,36
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-10	10	2839,11	270,07	2560,73	240,22	8,31	25,03
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-055-01	1	89,09	6,58	72,73	6,22	9,78	0,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-02	2	133,07	10,90	112,39	10,09	9,78	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-03	3	218,67	19,10	189,79	17,21	9,78	1,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-04	4	341,32	30,97	300,57	28,43	9,78	2,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-05	5	502,88	46,83	446,27	42,56	9,78	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-06	6	796,72	75,64	711,30	66,92	9,78	7,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-07	7	1129,08	108,01	1011,29	95,96	9,78	10,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-08	8	1676,99	161,96	1505,25	141,96	9,78	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / 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
05-01-055-09	9	2517,99	244,83	2263,38	212,17	9,78	22,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-055-10	10	3513,12	342,15	3161,19	296,78	9,78	31,71
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-056-01	1	96,88	7,34	79,64	6,79	9,90	0,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-056-02	2	147,81	12,30	125,61	11,33	9,90	1,14
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-056-03	3	236,88	20,82	206,16	18,79	9,90	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-056-04	4	376,39	34,31	332,18	31,47	9,90	3,18
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-056-05	5	542,49	50,50	482,09	46,35	9,90	4,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-056-06	6	869,29	82,87	776,52	73,32	9,90	7,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-056-07	7	1240,71	118,91	1111,90	105,54	9,90	11,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-056-08	8	1825,20	176,42	1638,88	154,76	9,90	16,35
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-056-09	9	2843,02	339,99	2493,13	233,92	9,90	31,51
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-056-10	10	3877,06	378,08	3489,08	327,47	9,90	35,04
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-057-01	1	122,05	9,06	99,17	8,71	13,82	0,84
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-02	2	189,36	15,97	159,57	14,43	13,82	1,48
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-03	3	285,39	25,14	246,43	22,57	13,82	2,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-04	4	456,60	41,76	401,02	38,48	13,82	3,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-05	5	633,98	59,24	560,92	54,55	13,82	5,49
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-06	6	1050,88	100,13	936,93	88,51	13,82	9,28
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-07	7	1512,41	145,13	1353,46	128,36	13,82	13,45
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-08	8	2233,65	216,02	2003,81	189,17	13,82	20,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-09	9	3352,17	326,29	3012,06	282,24	13,82	30,24
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-10	10	4454,54	461,49	3979,23	374,42	13,82	42,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: 1 м скважины

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом							
	Измеритель: 1 м скважины						
	Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:						
05-01-059-01	1000 мм в грунтах группы 1	65,61	9,09	56,52	4,90	0,00	0,99
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-02	1000 мм в грунтах группы 2	81,11	11,29	69,82	6,05	0,00	1,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-03	1000 мм в грунтах группы 3	94,58	13,13	81,45	7,06	0,00	1,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-04	1200 мм в грунтах группы 1	51,95	7,07	44,88	3,89	0,00	0,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-05	1200 мм в грунтах группы 2	63,67	8,81	54,86	4,75	0,00	0,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-06	1200 мм в грунтах группы 3	101,62	10,19	91,43	7,92	0,00	1,11
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай							
	Измеритель: 1 уширение						
	Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы:						
05-01-060-01	1-2	350,22	29,29	320,93	37,01	0,00	3,39
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-060-02	3	393,86	31,71	362,15	40,59	0,00	3,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса							
	Измеритель: 1 скважина						
05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	439,47	33,37	393,72	45,36	12,38	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	203,42	5,88	47,34	4,73	150,20	0,64
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи							
	Измеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот						
05-01-063-01	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	58,45	16,92	41,53	4,43	0,00	2
(402-0055)	*Раствор глинистый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема траншей**

Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи:							
05-01-064-01	400 мм в грунтах группы 1	376,60	20,02	256,87	37,23	99,71	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	454,36	23,32	331,33	44,37	99,71	2,83
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	738,04	33,54	604,79	74,60	99,71	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	257,28	15,33	183,79	28,20	58,16	1,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	298,80	17,39	223,25	31,36	58,16	2,11
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	476,40	23,73	394,51	50,29	58,16	2,88
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	217,40	13,43	152,97	24,33	51,00	1,63
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	241,65	14,67	175,98	25,70	51,00	1,78
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	371,94	19,28	301,66	39,61	51,00	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	382,28	20,02	269,56	38,48	92,70	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	469,06	23,57	352,79	46,49	92,70	2,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	782,38	34,77	654,91	79,87	92,70	4,22
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	261,44	15,24	188,32	28,59	57,88	1,85
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	312,33	17,55	236,90	32,71	57,88	2,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	508,48	24,56	426,04	53,57	57,88	2,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	221,64	13,35	157,52	24,71	50,77	1,62
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-065-08	800 мм в грунтах группы 2	250,60	14,75	185,08	26,56	50,77	1,79
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-09	800 мм в грунтах группы 3	393,84	19,94	323,13	41,87	50,77	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	263,76	16,51	149,31	26,62	97,94	1,97
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-02	400 мм в грунтах группы 2	288,44	16,59	173,91	31,11	97,94	1,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-03	400 мм в грунтах группы 3	319,79	16,76	205,09	37,36	97,94	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-04	400 мм в грунтах группы 4	326,97	17,18	211,85	39,56	97,94	2,05
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-05	600 мм в грунтах группы 1	184,01	13,16	112,95	20,95	57,90	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-06	600 мм в грунтах группы 2	194,17	12,99	123,28	22,82	57,90	1,55
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-07	600 мм в грунтах группы 3	211,18	13,16	140,12	26,21	57,90	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-08	600 мм в грунтах группы 4	222,25	13,24	151,11	28,37	57,90	1,58
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-09	800 мм в грунтах группы 1	161,25	11,56	97,04	17,98	52,65	1,38
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-10	800 мм в грунтах группы 2	173,97	11,82	109,50	20,32	52,65	1,41
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-11	800 мм в грунтах группы 3	187,44	11,90	122,89	22,97	52,65	1,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-12	800 мм в грунтах группы 4	193,46	11,98	128,83	24,24	52,65	1,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора

Измеритель: **100 м³ конструктивного объема траншей**

Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы:

05-01-067-01	1	50528,07	1099,66	26243,20	1670,07	23185,21	112,67
05-01-067-02	2	67166,48	1569,60	42348,10	2696,01	23248,78	160,82
05-01-067-03	3	97463,11	2894,82	71319,51	4543,60	23248,78	296,6
05-01-067-04	4	131345,28	4163,71	103869,21	6619,83	23312,36	426,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной							
	Измеритель: **100 м³ конструктивного объема траншей**						
	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:						
05-01-068-01	1	61391,41	497,90	39626,79	2107,68	21266,72	58,37
05-01-068-02	2	69985,72	585,41	48110,89	2564,17	21289,42	68,63
05-01-068-03	3	82023,46	674,89	60059,15	3204,88	21289,42	79,12
05-01-068-04	4	100125,35	819,73	78016,20	4170,89	21289,42	96,1
05-01-068-05	5	125252,65	1011,32	102951,91	5511,45	21289,42	118,56
05-01-068-06	6	160117,86	1283,59	137544,85	7377,84	21289,42	150,48
05-01-068-07	7	213555,90	1516,98	190749,50	10219,44	21289,42	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	1012,90	9,80	49,44	6,62	953,66	1,08
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм	948,43	8,80	45,24	6,08	894,39	0,97
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм	916,49	8,44	43,30	5,81	864,75	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	97,37	15,59	81,78	13,88	0,00	1,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм	92,64	14,50	78,14	13,18	0,00	1,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм	89,68	13,99	75,69	12,78	0,00	1,67
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм	147,15	3,02	62,95	5,79	81,18	0,36
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-08	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм	114,61	1,68	37,40	3,51	75,53	0,2
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-09	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм	109,96	1,17	35,83	3,25	72,96	0,14
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-070. Устройство завес

Измеритель: 1 м³ железобетонных свай или панелей

	Устройство завес из железобетонных:						
05-01-070-01	свай, толщина завес до 300 мм	1554,01	178,61	512,37	56,84	863,03	18,3
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-02	свай, толщина завес до 500 мм	798,05	75,84	250,69	23,22	471,52	7,77
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-03	свай, толщина завес до 700 мм	570,48	48,31	214,48	15,26	307,69	4,95
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-04	панелей, толщина завес до 400 мм	1476,18	90,77	341,06	25,08	1044,35	9,3
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-05	панелей, толщина завес более 400 мм	957,39	58,85	192,52	13,79	706,02	6,03
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных свай и панелей второго яруса

	Наращивание железобетонных:						
05-01-071-01	свай при толщине завесы до 300 мм	1632,91	161,40	582,43	69,80	889,08	16,27
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-02	свай при толщине завесы до 500 мм	904,15	63,79	311,34	30,65	529,02	6,43
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-03	свай при толщине завесы до 700 мм	657,93	34,92	269,48	20,02	353,53	3,52
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-04	панелей при толщине завесы до 400 мм	1602,59	83,28	427,82	32,27	1091,49	8,86
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-05	панелей при толщине завесы более 400 мм	1064,52	51,42	274,60	20,56	738,50	5,47
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток

Измеритель: **1 ограничитель**

	Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:						
05-01-072-01	до 600 мм	282,01	54,32	227,69	29,30	0,00	5,32
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
05-01-072-02	до 800 мм	382,77	70,04	312,73	33,21	0,00	6,86
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-

Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину

Измеритель: **1 свая**

	Установка в скважину свай массой:						
05-01-073-01	до 5 т	269,98	53,64	194,34	21,52	22,00	5,98
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-073-02	свыше 5 т	592,47	72,12	498,35	28,04	22,00	8,04
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм

Измеритель: **1 м³ свай**

	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:						
05-01-075-01	в грунтах 1 группы	11368,31	41,96	10152,35	128,70	1174,00	4,11
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-02	в грунтах 2 группы	14645,11	60,69	13410,42	167,21	1174,00	5,78
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-03	в грунтах 3 группы	26259,23	125,81	24930,32	303,31	1203,10	11,66
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-04	в грунтах 4 группы	35968,76	176,13	33627,88	406,21	2164,75	16,1
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-05	в грунтах 5 группы	47665,81	234,66	44064,21	529,34	3366,94	21,45
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-06	в грунтах 6 группы	64062,36	309,82	57524,84	688,26	6227,70	28,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-07	в грунтах 7 группы	80388,53	398,76	73434,65	876,37	6555,12	36,45
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм

Измеритель: **1 м³ сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:						
05-01-076-01	в грунтах 1 группы	6725,19	24,61	5861,81	77,14	838,77	2,41
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-076-02	в грунтах 2 группы	8512,95	34,86	7639,32	97,97	838,77	3,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-03	в грунтах 3 группы	14853,74	70,46	13926,45	172,36	856,83	6,53
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-04	в грунтах 4 группы	20326,52	96,68	18665,06	228,46	1564,78	8,96
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-05	в грунтах 5 группы	26973,88	130,08	24409,76	296,40	2434,04	11,89
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-06	в грунтах 6 группы	36395,51	170,99	31704,26	382,69	4520,26	15,63
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-07	в грунтах 7 группы	45444,93	219,89	40474,54	486,33	4750,50	20,1
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм

Измеритель: **1 м³ сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:						
05-01-077-01	в грунтах 1 группы	6115,53	17,77	5391,44	56,69	706,32	1,74
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-02	в грунтах 2 группы	7697,59	24,68	6966,59	70,87	706,32	2,35
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-03	в грунтах 3 группы	13329,68	49,31	12558,01	121,14	722,36	4,57
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-04	в грунтах 4 группы	18181,89	66,68	16778,81	159,14	1336,40	6,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-05	в грунтах 5 группы	24086,61	89,49	21917,69	205,51	2079,43	8,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-06	в грунтах 6 группы	32374,96	117,06	28382,43	264,02	3875,47	10,7
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-07	в грунтах 7 группы	40379,94	150,32	36166,96	334,14	4062,66	13,74
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм

Измеритель: **1 м³ сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:						
05-01-078-01	в грунтах 1 группы	4203,31	12,05	3553,03	39,77	638,23	1,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-02	в грунтах 2 группы	5173,14	16,46	4518,45	48,46	638,23	1,59
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-078-03	в грунтах 3 группы	8656,33	30,99	7972,32	79,49	653,02	2,91
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-04	в грунтах 4 группы	11871,48	42,40	10617,98	103,34	1211,10	3,93
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-05	в грунтах 5 группы	15676,71	55,68	13725,70	131,47	1895,33	5,16
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-06	в грунтах 6 группы	21398,79	73,63	17789,31	167,95	3535,85	6,73
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-07	в грунтах 7 группы	26326,30	93,97	22526,46	210,78	3705,87	8,59
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше

Измеритель: **1 т**

05-01-084-01	**Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше**	7703,74	53,24	6181,57	62,06	1468,93	5,8
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-084-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше	1885,64	34,05	494,14	33,48	1357,45	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**	9318,59	27,45	7861,77	121,87	1429,37	2,99
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-085-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	3738,01	52,40	2324,57	206,61	1361,04	5,51
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай							
	Измеритель: **1 м³ скважины**						
	Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:						
05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	642,92	66,76	573,46	19,58	2,70	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1208,57	111,00	1074,35	43,14	23,22	11,19
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи							
	Измеритель: **1 м³ щебня**						
05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1005,25	80,74	880,52	31,96	43,99	8,49
(408-0007)	*Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов							
	Измеритель: **1 м сваи**						
05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	813,51	119,35	292,81	39,51	401,35	11,69
Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	281,06	13,16	267,60	10,13	0,30	1,4
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м							
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-094-01	Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м	12174,11	19,12	5288,17	43,38	6866,82	2,26

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

Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:						
05-01-095-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м³	493,43	26,92	206,68	21,67	259,83	3,08
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м³	397,51	15,38	122,68	12,59	259,45	1,76
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м³	371,43	11,27	100,89	9,43	259,27	1,29
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м³	345,67	8,91	77,49	7,35	259,27	1,02
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м³	446,18	7,52	179,39	6,61	259,27	0,86
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м³	1396,88	128,76	460,09	45,26	808,03	13,86
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м³	1146,47	91,04	276,86	26,02	778,57	9,8
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м³	992,02	68,28	180,56	16,33	743,18	7,35
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м³	921,14	54,63	136,44	10,80	730,07	5,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м³	858,56	42,64	99,00	7,34	716,92	4,59
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м³	893,13	34,19	147,51	5,24	711,43	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	1450,06	110,38	412,90	38,56	926,78	12,17
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	1312,90	85,08	323,23	29,09	904,59	9,38
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м³	1242,90	68,75	265,98	23,11	908,17	7,58
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1213,86	58,68	205,92	17,25	949,26	6,47
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м³	1139,54	46,53	170,69	13,63	922,32	5,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м³	1080,33	38,00	142,67	10,99	899,66	4,19
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м³	1498,45	89,61	421,55	45,13	987,29	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м³	1227,20	51,85	239,81	25,01	935,54	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м³	1089,13	30,77	146,13	14,93	912,23	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1016,18	19,11	96,78	9,53	900,29	2,13

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):						
05-01-097-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м³	717,83	79,63	378,41	43,89	259,79	8,78
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м³	655,88	58,68	337,41	34,23	259,79	6,47
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	598,32	47,44	305,59	28,85	245,29	5,23
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	520,42	35,74	239,39	20,85	245,29	3,94
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м³	1906,94	243,86	727,76	90,79	935,32	26,25
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-06	стальных свай объемом до 0,35 м³	1511,46	157,56	460,44	51,95	893,46	16,96
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-07	стальных свай объемом до 0,55 м³	1322,15	117,43	356,11	38,20	848,61	12,64
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-08	стальных свай объемом до 0,85 м³	1229,17	90,39	304,84	27,60	833,94	9,73
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-09	стальных свай объемом до 1,25 м³	1123,78	68,56	236,25	18,79	818,97	7,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-10	стальных свай объемом до 1,75 м³	1074,93	55,55	207,13	15,07	812,25	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	2407,93	294,05	1013,23	129,65	1100,65	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	2008,51	200,08	734,21	90,10	1074,22	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	1782,96	153,01	589,53	70,32	1040,42	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	1666,44	109,57	462,74	50,45	1094,13	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	1460,04	69,39	350,79	32,23	1039,86	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	2079,99	216,01	883,61	121,44	980,37	24,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м³	1765,16	148,14	636,65	84,22	980,37	16,72
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м³	1616,26	119,52	516,37	66,25	980,37	13,49
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м³	1464,97	85,68	398,92	48,17	980,37	9,67
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1341,96	54,49	307,10	30,65	980,37	6,15
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
Таблица 05-01-099. Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ							
	Измеритель: **1 м³ оттаиваемого грунта**						
05-01-099-01	Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	197,53	3,97	192,83	6,28	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	336,33	43,87	292,46	41,83	0,00	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-100-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м³	280,59	33,48	247,11	31,79	0,00	3,48
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	241,87	28,38	213,49	27,20	0,00	2,95
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	185,58	22,70	162,88	19,89	0,00	2,36
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м³	3096,16	155,05	1058,86	95,75	1882,25	16,69
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м³	2471,57	103,40	683,79	61,36	1684,38	11,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м³	1888,63	76,27	493,93	44,18	1318,43	8,21
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м³	1563,63	58,25	383,17	34,46	1122,21	6,27
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м³	1381,76	45,52	302,52	27,28	1033,72	4,9
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м³	1188,12	37,53	252,37	22,92	898,22	4,04
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения**

	Бурение скважин глубиной до 8 м шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125 в мерзлых и вечномерзлых грунтах в летний период, диаметр скважины:						
05-01-102-01	400 мм	25963,32	71,79	25891,53	216,81	0,00	6,37

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

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:						
05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	3588,64	45,68	1460,94	132,33	2082,02	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2783,15	23,62	736,19	66,05	2023,34	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2626,71	19,03	581,39	52,07	2026,29	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2544,18	14,84	512,69	46,06	2016,65	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6179,70	46,85	4050,83	325,61	2082,02	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4075,13	23,62	2028,17	161,76	2023,34	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3642,56	18,93	1597,34	127,46	2026,29	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3424,07	14,84	1392,58	105,47	2016,65	1,52

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

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

Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

	Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:						
05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3256,52	41,30	1047,46	94,21	2167,76	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3149,61	46,68	909,29	77,87	2193,64	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	4880,30	63,14	2463,99	235,27	2353,17	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	3129,46	41,30	920,40	83,86	2167,76	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	3053,23	46,68	812,91	69,98	2193,64	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	4579,02	63,14	2162,71	210,54	2353,17	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	4498,69	41,30	2317,41	130,39	2139,98	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	4113,89	46,68	1900,42	106,06	2166,79	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	8036,61	63,14	5647,14	331,99	2326,33	6,1
(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
05-01-113-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	4326,72	41,30	2145,44	120,22	2139,98	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	4003,62	47,51	1789,32	100,57	2166,79	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	7635,36	63,14	5245,89	308,31	2326,33	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях

Измеритель: **1 свая**

	Вырубка бетона из арматурных каркасов:						
05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² в закрытой акватории	50,70	11,22	36,28	3,65	3,20	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² в закрытой акватории	78,58	19,50	52,40	5,36	6,68	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² в закрытой акватории	89,73	22,06	59,08	6,07	8,59	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	645,01	147,79	484,09	46,92	13,13	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² у открытого побережья (открытого рейда)	58,40	11,22	43,98	3,67	3,20	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	86,28	19,50	60,10	5,38	6,68	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	97,43	22,06	66,78	6,08	8,59	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	814,28	147,79	653,36	47,34	13,13	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	1284,74	35,33	1182,64	105,96	66,77	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	552,86	15,39	508,09	45,26	29,38	1,6
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3747,82	35,33	3645,72	262,29	66,77	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	1598,83	15,49	1553,96	110,35	29,38	1,61
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

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

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:						
05-01-116-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	1282,02	22,99	1192,26	119,79	66,77	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	567,75	11,74	526,63	52,67	29,38	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	3093,87	22,99	3004,11	177,79	66,77	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	1364,22	11,74	1323,10	80,18	29,38	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	101,21	36,31	51,15	2,16	13,75	3,72
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	60,99	21,86	30,50	0,95	8,63	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	3477,74	119,38	3008,46	270,55	349,90	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1865,29	77,44	1535,54	139,79	252,31	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2060,16	103,99	1634,70	148,33	321,47	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2332,09	79,56	2013,12	180,74	239,41	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1393,77	69,84	1132,05	101,72	191,88	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1255,84	66,47	1023,17	92,38	166,20	6,91
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	9659,08	119,38	9189,80	672,21	349,90	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	4797,93	77,44	4468,18	330,57	252,31	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5259,92	103,99	4834,46	356,21	321,47	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	6466,77	79,56	6147,80	449,36	239,41	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3594,93	69,84	3333,21	245,07	191,88	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3215,54	66,47	2982,87	219,97	166,20	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	3588,50	104,23	3134,37	313,84	349,90	10,96
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1707,52	65,24	1389,97	139,81	252,31	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	1775,81	87,78	1366,56	134,89	321,47	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	2423,84	69,90	2114,53	211,39	239,41	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	1242,32	59,15	991,29	96,75	191,88	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	1110,21	56,87	887,14	86,92	166,20	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)	7975,08	104,23	7520,95	597,76	349,90	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)	3496,56	65,24	3179,01	255,66	252,31	6,86
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3530,45	87,78	3121,20	248,47	321,47	9,23
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5382,64	69,90	5073,33	402,89	239,41	7,35
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2514,90	59,82	2264,26	179,12	190,82	6,29
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2228,74	56,87	2005,67	159,31	166,20	5,98
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (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	6936,42	18,76	54,37	3,70	6863,29	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	716,22	36,90	368,56	35,45	310,76	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1216,28	36,90	868,62	51,04	310,76	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	7060,48	35,66	61,79	1,22	6963,03	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	7189,79	53,16	85,10	1,08	7051,53	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	1148,26	42,51	1010,89	89,86	94,86	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	850,17	35,19	721,13	63,80	93,85	3,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3134,52	42,51	2997,05	200,92	94,96	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2250,75	35,19	2121,71	139,61	93,85	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	1262,62	37,09	1086,14	100,28	139,39	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	952,92	30,72	781,81	68,93	140,39	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2750,71	37,09	2574,23	151,54	139,39	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	1950,26	30,72	1779,15	103,66	140,39	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	3769,82	41,72	1223,95	104,05	2504,15	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	9612,43	227,29	7135,26	611,51	2249,88	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3299,80	159,63	2301,00	196,63	839,17	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	875,58	78,91	169,65	22,28	627,02	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	5838,77	44,44	2906,17	246,66	2888,16	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	5140,76	41,72	2594,89	165,00	2504,15	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	17689,85	227,29	15212,68	970,56	2249,88	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6336,42	160,99	4894,66	311,93	1280,77	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	9161,66	131,42	6142,08	390,52	2888,16	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	153,39	17,77	34,56	1,49	101,06	1,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров							
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	5617,05	78,27	129,06	2,57	5409,72	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	2358,99	56,51	2192,30	214,93	110,18	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6472,03	56,51	6305,34	425,61	110,18	5,79
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение деревянных свай длиной:						
05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	2142,12	60,66	1232,16	98,45	849,30	7,3
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	1438,11	34,99	567,78	45,30	835,34	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3236,34	60,66	2326,38	181,77	849,30	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	1941,29	34,99	1070,96	83,62	835,34	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	1567,83	0,00	1567,83	210,63	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	796,82	0,00	796,82	107,05	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	616,06	0,00	616,06	82,77	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	464,81	0,00	464,81	62,45	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	188,14	0,00	188,14	25,28	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	420,55	0,00	420,55	56,50	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	213,96	0,00	213,96	28,74	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	166,01	0,00	166,01	22,30	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	129,12	0,00	129,12	17,35	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	51,65	0,00	51,65	6,94	0,00	0
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)							
	Измеритель: **100 м³ свай**						
	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:						
05-01-131-01	свай длиной до 12 м	2361,56	0,00	2361,56	301,11	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1200,23	0,00	1200,23	153,04	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	927,95	0,00	927,95	118,32	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	700,13	0,00	700,13	89,27	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	283,39	0,00	283,39	36,13	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	633,45	0,00	633,45	80,77	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	322,28	0,00	322,28	41,09	0,00	0

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	250,05	0,00	250,05	31,88	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	194,48	0,00	194,48	24,80	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	77,79	0,00	77,79	9,92	0,00	0

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

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6626,91	166,92	6459,99	907,68	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5052,42	165,46	4886,96	703,44	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4658,88	165,46	4493,42	639,54	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5002,75	166,92	4835,83	683,97	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	3799,93	165,46	3634,47	520,75	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	19086,34	201,48	18884,86	1806,55	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2171,66	19,01	2152,65	212,45	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	903,81	0,00	903,81	121,42	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	424,24	0,00	424,24	56,99	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	450,06	0,00	450,06	60,46	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	579,17	0,00	579,17	77,81	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	295,12	0,00	295,12	39,65	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	313,57	0,00	313,57	42,13	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	29,64	0,00	29,64	3,47	0,00	0

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

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:						
05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	8654,28	166,92	8487,36	1158,88	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6213,21	165,46	6047,75	858,47	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5805,31	165,46	5639,85	788,17	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6374,59	166,92	6207,67	857,45	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4623,41	165,46	4457,95	631,41	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	31755,80	201,48	31554,32	1955,42	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	4859,77	19,01	4840,76	244,05	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	1361,37	0,00	1361,37	173,58	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	639,01	0,00	639,01	81,48	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	677,91	0,00	677,91	86,44	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	872,39	0,00	872,39	111,23	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	444,53	0,00	444,53	56,68	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	472,31	0,00	472,31	60,22	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	43,10	0,00	43,10	4,96	0,00	0

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

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	730,42	0,00	730,42	98,13	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	483,26	0,00	483,26	64,92	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1176,79	0,00	1176,79	158,10	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	472,19	0,00	472,19	63,44	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	195,52	0,00	195,52	26,27	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	129,12	0,00	129,12	17,35	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	317,25	0,00	317,25	42,62	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	125,43	0,00	125,43	16,85	0,00	0

Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:						
05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	1100,21	0,00	1100,21	140,28	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	727,91	0,00	727,91	92,81	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1772,56	0,00	1772,56	226,01	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	711,24	0,00	711,24	90,69	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	294,50	0,00	294,50	37,55	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	194,48	0,00	194,48	24,80	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	477,87	0,00	477,87	60,93	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	188,92	0,00	188,92	24,09	0,00	0

Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом пионерным способом в морских условиях

Измеритель: **1 т свай**

05-01-136-01	Погружение стальных свай-оболочек диаметром 1020 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях	11980,02	64,59	11744,40	181,31	171,03	6,42
(103-0269)	*Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-02	Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях	23147,76	134,96	22514,71	315,10	498,09	13,04
(103-0281)	*Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9182)	*Замок для трубошпунта, (м)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-
	Измеритель: 1 кран						
05-01-136-03	Монтаж и демонтаж крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т на подкрановых конструкциях в морских условиях	319343,81	1762,68	317581,13	10269,13	0,00	185,35
	Измеритель: 1 т конструкций						
05-01-136-04	Монтаж и демонтаж подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	7835,22	73,31	7709,42	153,37	52,49	7,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	1268,28	21,63	1231,27	16,06	15,38	2,09

Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях

Измеритель: 1 м³ свай

	Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:						
05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	4823,55	54,55	2556,76	344,00	2212,24	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5270,23	62,91	2975,53	400,85	2231,79	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3613,52	31,76	1493,33	200,42	2088,43	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3851,13	37,09	1706,06	229,11	2107,98	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2974,31	21,68	886,71	118,35	2065,92	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3353,18	27,39	1240,32	166,13	2085,47	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	2865,30	27,22	853,55	103,78	1984,53	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2596,47	19,88	592,06	72,37	1984,53	2,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4750,06	76,58	2593,42	310,05	2080,06	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3731,26	49,64	1643,82	196,12	2037,80	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	5091,12	53,97	3035,90	326,75	2001,25	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5046,14	51,47	2978,81	320,31	2015,86	5,35

Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях

Измеритель: 1 м³ бетона в деле

	Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:						
05-01-174-01	до 1000 мм	6034,00	142,04	4626,38	340,89	1265,58	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2483,52	45,93	1534,93	109,14	902,66	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	751,23	21,92	728,86	86,72	0,45	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	942,39	27,64	914,30	109,50	0,45	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1350,94	44,70	1305,79	159,23	0,45	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	976,04	24,71	950,97	113,87	0,36	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1811,90	49,51	1761,27	212,56	1,12	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2685,54	73,35	2610,24	316,13	1,95	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	9138,28	130,15	1882,99	251,97	7125,14	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	9222,87	133,24	1964,49	263,12	7125,14	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8825,04	114,01	1627,49	217,51	7083,54	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8897,30	116,46	1697,30	227,12	7083,54	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7982,97	73,64	924,01	122,59	6985,32	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	8146,46	79,47	1081,67	143,62	6985,32	8,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях							
	Измеритель: **1 т извлеченных свай**						
	Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:						
05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	2073,15	56,12	2015,68	248,13	1,35	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1892,82	51,34	1840,33	226,67	1,15	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1666,88	45,29	1620,18	199,56	1,41	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1525,15	41,28	1482,69	182,87	1,18	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1037,05	28,11	1007,61	124,00	1,33	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	957,67	25,67	930,91	114,49	1,09	2,63
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:						
05-01-178-01	до 8 м	2028,14	95,56	1062,93	143,95	869,65	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1642,36	82,24	619,71	81,00	940,41	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	24067,59	337,45	10437,89	3378,15	13292,25	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	3778,78	65,21	1408,68	170,15	2304,89	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	7550,04	224,16	4684,27	612,67	2641,61	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6087,85	154,25	2556,50	318,51	3377,10	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	9028,85	150,85	2025,62	256,31	6852,38	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	9063,91	121,54	1907,27	259,77	7035,10	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	9229,36	125,89	2068,37	281,89	7035,10	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8835,40	108,99	1721,65	235,21	7004,76	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	9023,16	113,65	1904,75	260,42	7004,76	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7965,77	71,23	937,27	126,47	6957,27	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	8031,15	71,32	1002,56	131,86	6957,27	8,05

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

Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:						
05-01-183-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1145,75	50,16	1003,24	133,77	92,35	5,53
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	500,70	29,29	424,61	55,12	46,80	3,39
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:						
05-01-184-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1114,55	35,57	1029,40	119,10	49,58	4,17
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	550,91	25,50	501,12	56,97	24,29	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	13414,72	1076,77	2793,80	301,82	9544,15	123,2
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9008)	*Патрубки стальные, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
05-02-001-02	свыше 300 м² в щитовой опалубке	8974,39	556,77	925,75	128,46	7491,87	62,07
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
05-02-001-03	свыше 300 м² в опалубке из плит-оболочек	7659,29	461,45	705,44	94,67	6492,40	49,09
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(104-9150)	*Плиты-оболочки, (м³)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-

Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя

Измеритель: **1 м³ дренирующего слоя**

05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	163,08	15,87	21,67	3,31	125,54	1,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца							
	Измеритель: 10 м³ железобетона						
05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	8726,31	435,94	877,81	102,30	7412,56	42,12
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев							
	Измеритель: 10 м³ сборных железобетонных панелей						
05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	6013,99	828,23	1773,79	118,46	3411,97	84,86
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты							
	Измеритель: 10 м³ бетона опориого кольца форшахты						
05-02-005-01	Устройство форшахты	58354,37	342,40	1507,04	108,04	56504,93	39,63
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер							
	Измеритель: 100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца						
	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:						
05-02-006-01	до 500 м², группа грунтов 1	5821,56	1350,26	3789,81	730,33	681,49	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	6254,04	1541,96	4030,59	777,38	681,49	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	6733,51	1749,09	4302,93	830,75	681,49	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	7116,28	1944,72	4490,07	868,29	681,49	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	4965,14	1101,39	3347,53	650,96	516,22	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	5475,30	1260,99	3698,09	720,07	516,22	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	6035,97	1428,38	4091,37	797,63	516,22	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	6333,59	1528,81	4288,56	836,54	516,22	158,92
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером							
	Измеритель: 100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца						
	Опускание колодцев с разработкой грунта:						
05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина до 10 м	2116,92	643,14	675,65	73,43	798,13	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	3025,47	580,08	1692,39	137,13	753,00	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 1	5701,92	1469,46	3570,23	477,23	662,23	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 2	6947,08	1981,15	4303,70	576,86	662,23	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 1	6084,75	922,49	4500,03	661,77	662,23	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	7757,90	1364,50	5731,17	849,15	662,23	115,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании							
	Измеритель: **1 м³ глинистого раствора**						
05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	52,16	10,45	38,76	11,37	2,95	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	9994,06	1256,60	5504,46	683,91	3233,00	128,75
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-02	до 400 кг	15030,63	1920,08	8341,85	1157,63	4768,70	196,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-03	до 800 кг	18082,31	2322,20	10094,38	1450,44	5665,73	237,93
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-04	до 1200 кг	23384,13	3066,10	13259,57	1979,91	7058,46	314,15
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-05	до 2000 кг	34321,39	4895,71	21045,16	3287,93	8380,52	501,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	9119,14	1628,55	6969,19	1168,43	521,40	166,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-07	до 200 кг	26747,23	1000,77	4358,72	600,48	21387,74	104,03
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-08	до 400 кг	13594,96	1644,83	7196,98	1074,20	4753,15	170,98
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин						
	Измеритель: **1 м скважины**						
05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	54,29	4,62	18,75	2,84	30,92	0,48
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов						
	Измеритель: **100 м забивки и извлечения**						
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:						
05-03-003-01	1 группы при глубине до 4 м	6596,82	1223,82	4891,29	42,32	481,71	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	6786,39	1139,74	5063,83	44,04	582,82	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	7087,92	1093,03	5303,07	46,46	691,82	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7473,35	1065,00	5616,03	50,35	792,32	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	8844,30	1065,00	6683,81	61,81	1095,49	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	10510,20	1102,37	7932,57	76,36	1475,26	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	14845,61	1233,16	10823,06	101,81	2789,39	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	8847,63	1345,26	6976,87	42,32	525,50	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	9586,23	1289,21	7659,69	44,04	637,33	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	10703,60	1279,87	8667,48	46,46	756,25	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	12393,63	1326,58	10200,15	50,35	866,90	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	18321,82	1560,13	15561,79	61,81	1199,90	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	30958,81	2176,71	27162,51	76,36	1619,59	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	54820,92	3335,13	48416,20	101,81	3069,59	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	11966,93	1504,08	9892,34	42,32	570,51	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	14040,94	1522,76	11825,99	44,04	692,19	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	17154,84	1607,60	14725,51	46,46	821,73	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	22722,65	1868,42	19911,14	50,35	943,09	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	44731,89	2961,45	40463,13	61,81	1307,31	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	120063,97	6913,15	111384,59	76,36	1766,23	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	256168,13	14041,18	238784,00	101,81	3342,95	1548,09
	Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация						
	Измеритель: **1 м³ закрепляемого грунта**						
	Силикатизация:						
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	77,17	31,19	45,98	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	145,23	56,85	88,38	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-004-03	двухрастворная	96,41	30,84	65,57	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	54,87	24,99	29,88	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	68,69	32,71	35,98	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	63,95	19,88	44,07	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Смолизация:						
05-03-004-07	без предварительной активизации	127,76	38,28	89,48	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	172,76	57,60	115,16	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема траншей**

	Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:						
05-03-010-01	в грунтах группы 1	3437,83	35,91	3348,88	61,73	53,04	3,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-02	в грунтах группы 2	4517,09	40,94	4423,11	78,95	53,04	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-03	в грунтах группы 3	8443,16	52,92	8337,20	114,73	53,04	5,26
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-010-04	в грунтах группы 4	11071,83	60,96	10957,83	139,24	53,04	6,06
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-05	в грунтах группы 5	3348,75	34,81	3274,65	59,37	39,29	3,46
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-06	в грунтах группы 6	4335,04	39,13	4256,62	74,47	39,29	3,89
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-07	в грунтах группы 7	8646,53	51,81	8555,43	112,76	39,29	5,15
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-08	в грунтах группы 8	11323,87	59,56	11225,02	136,18	39,29	5,92
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения

Измеритель: **1 м³ бетона**

05-03-011-01	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1417,20	167,83	1198,54	55,20	50,83	18,71
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(0,10653)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ ... 3
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ ... 3
Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай ... 3
Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай ... 3
Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай ... 4
Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай ... 4
Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай ... 4
Таблица 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения ... 5
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м ... 5
Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м ... 5
Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек ... 6
Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай ... 6
Таблица 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда ... 6
Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда ... 7
Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда ... 7
Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов ... 7
Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении ... 8
Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке) ... 8
Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер ... 8
Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми ... 8
Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными ... 9
Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми ... 10
Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными ... 11
Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми ... 12
Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными ... 13
Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми ... 14
Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными ... 14
Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов ... 15
Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай ... 15
Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом ... 15
Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом ... 16
Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 17
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 18
Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 18
Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 19
Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 20
Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 20

Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 21
Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 21
Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 21
Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 22
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора ... 22
Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 24
Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 24
Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 24
Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 25
Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 25
Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 25
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек ... 26
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм ... 26
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм ... 27
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм ... 28
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм ... 28
Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом ... 29
Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом ... 30
Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом ... 31
Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом ... 32
Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом ... 33
Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом ... 34
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом ... 35
Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом ... 36
Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай ... 36
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса ... 36
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай ... 36
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи ... 36
Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером ... 37
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером ... 37
Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» ... 38
Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора ... 38
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной ... 39
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов ... 39
Таблица 05-01-070. Устройство завес ... 40
Таблица 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей завес ... 40
Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток ... 41
Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину ... 41
Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм ... 41
Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм ... 41
Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм ... 42
Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм ... 42
Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше ... 43
Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств ... 43

Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай 44
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи 44
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов 44
Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м 44
Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м 44
Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ 45
Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах 45
Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах 45
Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами 46
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами 47
Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ 47
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов 47
Таблица 05-01-102. Бурение скважин шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125 48
Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ 48
Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях 48
Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории 49
Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда) 49
Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях 50
Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях 50
Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях 51
Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб 51
Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях 51
Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях 53
Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай 54
Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях 54
Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг 54
Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 54
Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 55
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях 55
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде 55
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров 56
Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях 56
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях 56
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории 56
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда) 56
Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории 57
Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда) 57
Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории 58
Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда) 58
Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом пионерным способом в морских условиях 58
Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ 59
Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях 59
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях 59
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях 60
Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях 60

Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях ... 60
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 60
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях ... 62
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях ... 62
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ ... 62
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев ... 62
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя ... 62
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца ... 63
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев ... 63
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты ... 63
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер ... 63
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером ... 63
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании ... 64
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ... 64
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов ... 64
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин ... 65
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов ... 65
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация ... 65
Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм ... 66
Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-05-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 5. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 9
Заказ № 214 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru