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 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

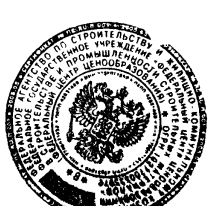
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-05-2001

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Издание официальное



Москва 2009

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, 2009 –70 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.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-05-2001

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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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)*	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9132)	*Сваи железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай

Измеритель: **1 $м^3$ 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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай

Измеритель: **1 $м^3$ железобетона свай**

Погружение вибропогружателем железобетонных свай:

05-01-005-01	сплошных длиной до 10 м	380,09	62,82	312,19	36,58	5,08	6,53
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-02	сплошных длиной свыше 10 м	301,88	44,06	252,33	26,64	5,49	4,58
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-03	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м	1146,55	158,92	981,67	95,67	5,96	16,02
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-005-04	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м	959,57	141,66	745,96	68,22	71,95	14,28
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

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

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 05-01-007. 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	3433,86	162,90	3089,25	158,00	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	5422,23	198,25	4987,37	266,10	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	3762,34	183,77	3400,04	179,40	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	6670,51	223,06	6074,21	353,33	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 сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты:						
05-01-008-01	несвязные	3105,81	163,06	2651,75	153,24	291,00	16,95
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-008-02	связные	9465,52	241,45	8384,07	549,56	840,00	25,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек							
	Измеритель: **1 м³ бетона полости сваи**						
	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:						
05-01-009-01	до 80 см	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 м²	79,84	13,31	66,02	6,44	0,51	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	93,86	15,69	77,39	7,55	0,78	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	161,79	22,95	133,76	13,54	5,08	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	739,09	107,21	614,17	61,05	17,71	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1951,50	219,13	1696,47	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
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	63,85	6888,94	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	7270,75	95,58	295,06	34,54	6880,11	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	7227,38	84,92	265,46	31,46	6877,00	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	7458,66	121,92	444,80	52,29	6891,94	12,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	7198,30	78,36	245,67	28,46	6874,27	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	7162,85	69,23	222,95	26,11	6870,67	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	7331,62	99,57	360,53	43,21	6871,52	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	7129,33	64,10	196,38	23,12	6868,85	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	7102,17	56,58	178,33	21,16	6867,26	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	7228,07	74,18	274,06	31,65	6879,83	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	7080,25	47,84	159,05	17,46	6873,36	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	7068,62	42,32	144,23	15,93	6882,07	4,45
Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:							
05-01-012-13	свыше 70 кг на глубину до 8 м	10250,53	131,18	3247,91	46,44	6871,44	13,04
05-01-012-14	свыше 90 кг на глубину до 8 м	9849,31	116,49	2861,38	40,91	6871,44	11,58
05-01-012-15	свыше 70 кг на глубину до 12 м	9888,65	120,52	2906,68	41,85	6861,45	11,98
05-01-012-16	свыше 90 кг на глубину до 12 м	9580,03	100,20	2611,23	36,86	6868,60	9,96
05-01-012-17	свыше 70 кг на глубину свыше 12 м	9766,56	119,54	2769,70	39,96	6877,32	11,55
05-01-012-18	свыше 90 кг на глубину свыше 12 м	9702,49	116,54	2708,63	46,17	6877,32	11,26
Погружение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:							
05-01-012-19	до 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	1565,00	78,37	1468,12	61,25	18,51	8,03
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-012-20	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	1619,58	77,10	1523,85	63,52	18,63	7,9
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 т извлеченных свай**

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:							
05-01-013-01	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	265,41	46,91	207,48	28,58	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	38,20	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	21,14	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	28,17	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	13,05	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	22,26	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	29,13	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	16,34	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	21,01	11,02	3,64

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	120,56	18,80	90,74	10,57	11,02	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	149,67	25,76	112,89	15,53	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	20,32	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	10,86	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	14,44	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	7,29	11,02	1,46
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-013-16	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя PTC-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	1498,99	68,24	1430,75	60,04	0,00	5,96

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

	Измеритель: **1 т металлоконструкций крепления**						
	Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:						
05-01-014-01	деревянного	1572,76	187,63	226,48	14,06	1158,65	19,73
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 м^3 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 *(102-9150)*	до 4 м в грунты группы 1 *Брусья шпунтовые, (м^3)*	2552,27 -	218,13 -	1668,85 -	97,36 -	665,29 *(1,1)*	23,48 -
05-01-015-05 *(102-9150)*	до 4 м в грунты группы 2 *Брусья шпунтовые, (м^3)*	2973,60 -	250,92 -	1945,99 -	113,58 -	776,69 *(1,1)*	27,01 -
05-01-015-06 *(102-9150)*	до 6 м в грунты группы 1 *Брусья шпунтовые, (м^3)*	1408,29 -	111,11 -	781,54 -	45,21 -	515,64 *(1,1)*	11,96 -
05-01-015-07 *(102-9150)*	до 6 м в грунты группы 2 *Брусья шпунтовые, (м^3)*	1794,97 -	132,75 -	1047,77 -	60,82 -	614,45 *(1,1)*	14,29 -
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 м^3 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

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 05-01-017. 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)*	-
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,*	-	-	-	-	*(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
	(м³)						
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)*	-

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,*	-	-	-	-	*(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
	(м³)						
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)*	-

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,*	-	-	-	-	*(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
	(м³)						
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)*	-

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,*	-	-	-	-	*(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
	($м^3$)						
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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ свай-колонн**

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:

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

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

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

Измеритель: **1 м³ свай**

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:

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

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	919,48	22,76	105,06	10,55	791,66	2,45
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	991,18	32,90	155,72	15,80	802,56	3,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	897,34	20,53	89,59	9,00	787,22	2,21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	968,56	30,50	138,22	14,23	799,84	3,17
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:

05-01-029-01	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1020,00	25,73	134,75	10,97	859,52	2,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	1103,65	40,31	225,01	18,40	838,33	4,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1057,01	30,01	167,48	13,00	859,52	3,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	1150,57	45,77	266,47	20,97	838,33	4,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1105,84	35,21	211,11	15,70	859,52	3,79
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	1199,47	51,04	310,10	23,67	838,33	5,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1075,97	38,00	221,60	17,06	816,37	4,09
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1103,01	46,65	261,68	21,37	794,68	4,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1146,85	45,61	284,87	20,97	816,37	4,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1166,96	53,88	318,40	24,88	794,68	5.52
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1235,24	55,46	363,41	25,82	816,37	5,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1236,24	62,07	379,49	28,67	794,68	6,36
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м^3 конструктивного объема свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:

05-01-030-01	1-2	876,76	78,02	779,19	68,49	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-02	3	1493,42	134,10	1339,77	118,37	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-03	4	2728,42	248,10	2460,77	217,98	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-04	5	4827,32	443,19	4364,58	387,32	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-05	6	7812,19	720,35	7072,29	628,13	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-06	7	10556,32	970,47	9566,30	849,92	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
	Измеритель: **1 м^3 конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-031-01	1-2	677,32	56,47	597,02	49,74	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-02	3	1206,33	103,03	1079,47	90,65	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-03	4	2235,78	194,13	2017,82	170,28	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-04	5	4071,77	356,13	3691,81	312,43	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-05	6	6593,40	580,28	5989,29	507,45	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-06	7	8962,01	790,38	8147,80	690,64	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
	Измеритель: **1 м^3 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	609,48	48,68	511,81	42,54	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-02	3	1024,73	84,75	890,99	74,75	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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-032-03	4	1818,28	155,07	1614,22	136,17	48,99	16,12
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, ($м^3$)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-032-04	5	3400,40	295,14	3056,27	258,62	48,99	30,68
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, ($м^3$)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-032-05	6	5797,58	507,26	5241,33	444,12	48,99	52,73
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, ($м^3$)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-032-06	7	7690,07	675,32	6965,76	590,49	48,99	70,2
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, ($м^3$)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

Измеритель: **1 $м^3$ 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	536,30	41,17	436,60	36,15	58,53	4,28
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, ($м^3$)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-033-02	3	941,93	76,67	806,63	67,54	58,63	7,97
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, ($м^3$)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-033-03	4	1771,52	150,07	1562,62	131,82	58,83	15,6
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, ($м^3$)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-033-04	5	3261,02	282,15	2919,69	246,93	59,18	29,33
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, ($м^3$)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-033-05	6	5192,98	453,20	4680,14	396,42	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-033-06	7	7386,17	636,27	6689,74	566,02	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель. **1 $м^3$ конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-034-01	до 12 м	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 $м^3$ конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-035-01	до 12 м	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)*	-
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: **1 $м^3$ конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-036-01	до 12 м	1515,64	73,82	616,89	37,29	824,93	7,03

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
(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)*	-

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	

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
	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	1329,34	64,11	390,56	44,38	874,67	6,82
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-02	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1615,91	73,88	665,08	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	1868,74	87,14	910,34	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	1307,89	57,81	343,46	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)*	-
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1458,05	64,48	486,95	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	1610,64	72,85	640,26	72,92	897,53	7,75
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1425,52	65,33	475,33	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	1645,69	76,23	684,60	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	1929,29	88,64	955,79	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	1381,04	56,87	350,64	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	1517,05	62,89	480,63	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	1694,40	70,22	650,65	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)*	-

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	3465,97	187,53	2237,76	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	3857,93	215,57	2579,37	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	4322,90	250,95	2994,61	263,47	1077,34	23,9
(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 05-01-042. 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	2938,72	144,90	1723,69	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	3107,55	157,08	1870,66	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	3382,02	176,61	2100,00	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	1859,18	129,15	1525,07	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	2153,10	149,84	1775,98	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)*	-
05-01-043-03	более 25 м	2370,13	165,69	1966,34	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	3390,10	181,44	2158,88	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	3682,73	202,23	2409,69	211,97	1070,81	19,26
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-044-03	более 25 м	4055,89	226,59	2737,90	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	2972,36	143,75	1700,96	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	3212,25	158,34	1882,56	166,28	1171,35	15,08
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-03	более 25 м	3495,93	176,61	2115,96	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	2720,83	124,22	1472,37	130,48	1124,24	11,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-046-02	до 25 м	2964,17	138,81	1654,01	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	3132,35	150,99	1800,73	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,*	-	-	-	-	*(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
	(компл.)						
05-01-048-03 *(109-9101)*	250 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	256,78 -	37,58 -	204,89 -	18,77 -	14,31 *(П)*	3,85 -
05-01-048-04 *(109-9101)*	250 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	518,18 -	77,88 -	425,99 -	39,02 -	14,31 *(П)*	7,98 -
05-01-048-05 *(109-9101)*	250 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	880,60 -	133,71 -	732,58 -	67,10 -	14,31 *(П)*	13,7 -
05-01-048-06 *(109-9101)*	250 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1644,80 -	252,30 -	1378,19 -	126,23 -	14,31 *(П)*	25,85 -
05-01-048-07 *(109-9101)*	300 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	82,46 -	10,25 -	56,01 -	5,13 -	16,20 *(П)*	1,05 -
05-01-048-08 *(109-9101)*	300 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	150,49 -	20,79 -	113,50 -	10,40 -	16,20 *(П)*	2,13 -
05-01-048-09 *(109-9101)*	300 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	309,21 -	45,38 -	247,63 -	22,68 -	16,20 *(П)*	4,65 -
05-01-048-10 *(109-9101)*	300 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	581,23 -	87,45 -	477,58 -	43,74 -	16,20 *(П)*	8,96 -
05-01-048-11 *(109-9101)*	300 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	941,68 -	142,79 -	782,69 -	71,69 -	16,20 *(П)*	14,63 -
05-01-048-12 *(109-9101)*	300 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1828,59 -	279,43 -	1532,96 -	140,40 -	16,20 *(П)*	28,63 -

Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-049-01 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	87,44 -	11,13 -	60,43 -	5,54 -	15,88 *(П)*	1,14 -
05-01-049-02 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	162,44 -	22,74 -	123,82 -	11,34 -	15,88 *(П)*	2,33 -
05-01-049-03 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	319,31 -	46,95 -	256,48 -	23,49 -	15,88 *(П)*	4,81 -
05-01-049-04 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	661,01 -	99,75 -	545,38 -	49,95 -	15,88 *(П)*	10,22 -
05-01-049-05 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1084,29 -	164,85 -	903,56 -	82,76 -	15,88 *(П)*	16,89 -
05-01-049-06 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2133,46 -	326,67 -	1790,91 -	164,03 -	15,88 *(П)*	33,47 -
05-01-049-07 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	100,17 -	12,69 -	69,28 -	6,35 -	18,20 *(П)*	1,3 -
05-01-049-08 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	181,75 -	24,99 -	138,56 -	12,69 -	18,20 *(П)*	2,56 -
05-01-049-09	400 мм в грунтах группы 4	361,58	53,00	290,38	26,60	18,20	5,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-10	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)*	-

Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-050-01	500 мм в грунтах группы 1-2	121,02	15,23	84,02	7,70	21,77	1,56
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-02	500 мм в грунтах группы 3	246,37	34,45	190,15	17,42	21,77	3,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-03	500 мм в грунтах группы 4	464,78	68,61	374,40	34,29	21,77	7,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-04	500 мм в грунтах группы 5	888,06	133,71	732,58	67,10	21,77	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-05	500 мм в грунтах группы 6	1470,85	224,19	1224,89	112,19	21,77	22,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-06	500 мм в грунтах группы 7	3343,90	512,69	2809,44	257,31	21,77	52,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-07	550 мм в грунтах группы 1-2	130,16	16,69	91,39	8,37	22,08	1,71
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-08	550 мм в грунтах группы 3	264,45	37,48	204,89	18,77	22,08	3,84
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-09	550 мм в грунтах группы 4	506,61	74,76	409,77	37,53	22,08	7,66
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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:

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

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
05-01-053-02	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
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9700)	*Химреагенты, (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)*	-
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

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
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(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)	-
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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9700)	*Химреагенты, (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)*	-
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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-06	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)*	-
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,*	-	-	-	-	*(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
	(компл)						
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-07	7	1512,41	145,13	1353,46	128,36	13,82	13,45
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл)*	-	-	-	-	*(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)*	-

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

Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:

05-01-059-01	1000 мм в грунтах группы 1	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса							
	Измеритель: **1 скважина**						
05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	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)*	-
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	396,66	20,02	276,93	36,85	99,71	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	473,60	23,32	350,57	43,17	99,71	2,83
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	757,28	33,54	624,03	73,32	99,71	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	277,31	15,33	203,82	28,30	58,16	1,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	317,97	17,39	242,42	30,59	58,16	2,11
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	495,57	23,73	413,68	49,44	58,16	2,88
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	237,39	13,43	172,96	24,62	51,00	1,63
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	260,81	14,67	195,14	25,13	51,00	1,78
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	391,11	19,28	320,83	38,96	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	402,35	20,02	289,63	38,19	92,70	2,43
(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
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	488,30	23,57	372,03	45,39	92,70	2,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	801,62	34,77	674,15	78,64	92,70	4,22
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	281,47	15,24	208,35	28,80	57,88	1,85
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	331,50	17,55	256,07	32,08	57,88	2,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	527,65	24,56	445,21	52,92	57,88	2,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	241,63	13,35	177,51	25,10	50,77	1,62
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-08	800 мм в грунтах группы 2	269,77	14,75	204,25	26,12	50,77	1,79
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-09	800 мм в грунтах группы 3	413,01	19,94	342,30	41,30	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	282,93	16,51	168,48	25,36	97,94	1,97
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-02	400 мм в грунтах группы 2	307,61	16,59	193,08	29,73	97,94	1,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-03	400 мм в грунтах группы 3	339,02	16,76	224,32	35,95	97,94	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-04	400 мм в грунтах группы 4	346,21	17,18	231,09	38,15	97,94	2,05
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-05	600 мм в грунтах группы 1	203,18	13,16	132,12	20,08	57,90	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-06	600 мм в грунтах группы 2	213,33	12,99	142,44	22,05	57,90	1,55
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-07	600 мм в грунтах группы 3	230,35	13,16	159,29	25,35	57,90	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-08	600 мм в грунтах группы 4	241,48	13,24	170,34	27,60	57,90	1,58
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-09	800 мм в грунтах группы 1	180,39	11,56	116,18	17,39	52,65	1,38
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-10	800 мм в грунтах группы 2	193,14	11,82	128,67	19,64	52,65	1,41
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-11	800 мм в грунтах группы 3	206,61	11,90	142,06	22,30	52,65	1,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-066-12	800 мм в грунтах группы 4	212,70	11,98	148,07	23,65	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	50725,18	1099,66	26440,31	1866,69	23185,21	112,67
05-01-067-02	2	67488,12	1569,60	42669,74	3019,22	23248,78	160,82
05-01-067-03	3	98009,79	2894,82	71866,19	5091,18	23248,78	296,6
05-01-067-04	4	132143,36	4163,71	104667,29	7417,63	23312,36	426,61

Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной

Измеритель: **100 м³ конструктивного объема траншей**

	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:						
05-01-068-01	1	61509,47	497,90	39744,85	2226,66	21266,72	58,37
05-01-068-02	2	70130,65	585,41	48255,82	2709,05	21289,42	68,63
05-01-068-03	3	82206,61	674,89	60242,30	3389,17	21289,42	79,12
05-01-068-04	4	100365,63	819,73	78256,48	4410,94	21289,42	96,1
05-01-068-05	5	125573,15	1011,32	103272,41	5828,94	21289,42	118,56
05-01-068-06	6	160549,24	1283,59	137976,23	7809,87	21289,42	150,48
05-01-068-07	7	214153,77	1516,98	191347,37	10818,41	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	118,13	15,59	102,54	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	112,36	14,50	97,86	13,14	0,00	1,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (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
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм	108,71	13,99	94,72	12,81	0,00	1,67
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм	147,15	3,02	62,95	5,18	81,18	0,36
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-08	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм	114,61	1,68	37,40	3,19	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	3,05	72,96	0,14
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-070. Устройство завес

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

Устройство завес из железобетонных:

05-01-070-01	свай, толщина завес до 300 мм	1554,01	178,61	512,37	56,84	863,03	18,3
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

Наращивание железобетонных:

05-01-071-01	свай при толщине завесы до 300 мм	1632,91	161,40	582,43	69,80	889,08	16,27
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-04	панелей при толщине завесы до 400 мм	1602,59	83,28	427,82	32,27	1091,49	8,86

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 ограничитель**

Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:

05-01-072-01	до 600 мм	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 железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Измеритель: **1 $м^3$ свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

05-01-075-01	в грунтах 1 группы	13520,24	61,76	12943,13	123,75	515,35	6,42
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-02	в грунтах 2 группы	16761,80	66,19	16180,26	151,63	515,35	6,88
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-03	в грунтах 3 группы	33049,90	87,83	31862,37	287,20	1099,70	9,13
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-04	в грунтах 4 группы	50359,39	99,86	40638,60	363,21	9620,93	10,38
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-05	в грунтах 5 группы	71838,41	127,95	60996,58	539,09	10713,88	13,3
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-06	в грунтах 6 группы	88711,10	149,21	76462,88	672,92	12099,01	15,51
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-07	в грунтах 7 группы	117720,91	180,47	99122,81	868,31	18417,63	18,76
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

05-01-076-01	в грунтах 1 группы	8894,91	42,62	8439,57	82,69	412,72	4,43
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-02	в грунтах 2 группы	12126,49	46,75	11460,89	108,79	618,85	4,86
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-03	в грунтах 3 группы	22195,07	60,32	21316,17	194,03	818,58	6,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-04	в грунтах 4 группы	36198,07	71,09	29085,29	261,16	7041,69	7,39
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-05	в грунтах 5 группы	57179,66	98,80	49227,45	435,25	7853,41	10,27
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-06	в грунтах 6 группы	74405,50	121,12	65413,12	575,31	8871,26	12,59
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-07	в грунтах 7 группы	100923,29	151,23	87281,75	763,94	13490,31	15,72
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-077-01	в грунтах 1 группы	11089,68	36,75	8348,34	81,00	2704,59	3,82
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-02	в грунтах 2 группы	14691,50	41,75	11945,16	112,07	2704,59	4,34
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-03	в грунтах 3 группы	25780,37	56,47	22663,67	204,72	3060,23	5,87
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-04	в грунтах 4 группы	38296,27	66,28	29785,36	266,18	8444,63	6,89
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-05	в грунтах 5 группы	59652,00	94,66	50359,14	444,22	9198,20	9,84
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-06	в грунтах 6 группы	77337,71	117,85	67192,24	589,41	10027,62	12,25
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-07	в грунтах 7 группы	103789,55	148,63	89564,43	782,85	14076,49	15,45
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-078-01	в грунтах 1 группы	7227,48	29,15	6893,60	67,63	304,73	3,03
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-02	в грунтах 2 группы	8884,32	31,46	8548,13	81,93	304,73	3,27
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-03	в грунтах 3 группы	18147,98	43,67	17468,23	158,99	636,08	4,54
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-04	в грунтах 4 группы	29739,04	52,81	24086,37	216,31	5599,86	5,49
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-05	в грунтах 5 группы	37719,68	62,82	31423,87	279,63	6232,99	6,53
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-06	в грунтах 6 группы	41996,87	67,53	34876,82	309,51	7052,52	7,02
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-07	в грунтах 7 группы	55688,59	81,39	44875,96	396,03	10731,24	8,46
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Измеритель: **1 м³ свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными

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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-079-01	в грунтах 1 группы	7345,46	26,84	7034,10	68,88	284,52	2,79
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-02	в грунтах 2 группы	8930,18	28,96	8616,70	82,56	284,52	3,01
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-03	в грунтах 3 группы	18208,12	41,17	17536,80	159,61	630,15	4,28
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-04	в грунтах 4 группы	29546,62	50,51	24298,82	218,17	5197,29	5,25
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-05	в грунтах 5 группы	37533,43	60,80	31780,19	282,74	5692,44	6,32
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-06	в грунтах 6 группы	41722,64	65,61	35161,20	312,00	6495,83	6,82
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-07	в грунтах 7 группы	54898,07	79,08	44944,53	396,66	9874,46	8,22
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-080. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Измеритель: **1 м³ свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-080-01	в грунтах 1 группы	7291,08	23,76	7028,38	68,50	238,94	2,47
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-02	в грунтах 2 группы	8947,92	26,07	8682,91	82,81	238,94	2,71
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-03	в грунтах 3 группы	18220,54	38,58	17746,89	161,11	435,07	4,01
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-04	в грунтах 4 группы	28724,56	48,10	24652,77	220,74	4023,69	5
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-05	в грунтах 5 группы	36515,61	58,10	31918,34	283,61	4539,17	6,04
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-06	в грунтах 6 группы	40222,37	62,53	35155,47	311,62	5004,37	6,5
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-07	в грунтах 7 группы	52872,69	76,19	45082,68	397,53	7713,82	7,92
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 т**

05-01-084-01	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше	7789,69	53,24	6267,52	67,55	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	1886,16	34,05	494,66	34,01	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)*	-

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 05-01-085. 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	9426,69	27,45	7969,87	120,81	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)*	-
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	3747,53	52,40	2334,09	187,32	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов							
	Измеритель: **1 м сваи**						
05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	815,04	119,35	294,34	39,51	401,35	11,69
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	493,43	26,92	206,68	21,67	259,83	3,08

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
	до 0,4 м^3						
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м^3	397,51	15,38	122,68	12,59	259,45	1,76
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м^3	371,43	11,27	100,89	9,43	259,27	1,29
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м^3	345,67	8,91	77,49	7,35	259,27	1,02
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м^3	446,18	7,52	179,39	6,61	259,27	0,86
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м^3	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 м^3	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 м^3	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 м^3	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 м^3	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 м^3	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 м^3 свай**

Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:

05-01-096-01	деревометаллических свай объемом до 0,3 м^3	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 м^3	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 м^3	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 м^3	1213,86	58,68	205,92	17,25	949,26	6,47
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м^3	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 м^3	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 м^3	1498,45	89,61	421,55	45,13	987,29	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м^3	1227,20	51,85	239,81	25,01	935,54	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м^3	1089,13	30,77	146,13	14,93	912,23	3,43

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
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м^3	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 м^3 свай**

	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):						
05-01-097-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м^3	717,83	79,63	378,41	34,46	259,79	8,78
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м^3	655,88	58,68	337,41	26,85	259,79	6,47
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м^3	598,32	47,44	305,59	22,71	245,29	5,23
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м^3	520,42	35,74	239,39	16,33	245,29	3,94
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м^3	1906,94	243,86	727,76	71,14	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 м^3	1511,46	157,56	460,44	40,72	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 м^3	1322,15	117,43	356,11	29,60	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 м^3	1229,17	90,39	304,84	21,28	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 м^3	1123,78	68,56	236,25	14,50	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 м^3	1074,93	55,55	207,13	11,60	812,25	5,98
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами

Измеритель: **1 м^3 свай**

	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):						
05-01-098-01	деревометаллических свай объемом до 0,2 м^3	2407,93	294,05	1013,23	102,36	1100,65	32,42
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-

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
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м^3	2008,51	200,08	734,21	71,01	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 м^3	1782,96	153,01	589,53	55,30	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 м^3	1666,44	109,57	462,74	39,72	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 м^3	1460,04	69,39	350,79	25,19	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 м^3	2079,99	216,01	883,61	94,18	980,37	24,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м^3	1765,16	148,14	636,65	65,14	980,37	16,72
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0.4 м^3	1616,26	119,52	516,37	51,27	980,37	13,49
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0.6 м^3	1464,97	85,68	398,92	37,40	980,37	9,67
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м^3	1341,96	54,49	307,10	23,60	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 м^3 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 м^3 свай**

	Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:						
05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м^3	336,33	43,87	292,46	32,59	0,00	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м^3	280,59	33,48	247,11	24,65	0,00	3,48
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м^3	241,87	28,38	213,49	21,07	0,00	2,95
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м^3	185,58	22,70	162,88	15,36	0,00	2,36
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м^3	3096,16	155,05	1058,86	77,98	1882,25	16,69
(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
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м^3	2471,57	103,40	683,79	50,33	1684,38	11,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м^3	1888,63	76,27	493,93	36,51	1318,43	8,21
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м^3	1563,63	58,25	383,17	28,75	1122,21	6,27
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м^3	1381,76	45,52	302,52	22,99	1033,72	4,9
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м^3	1188,12	37,53	252,37	19,56	898,22	4,04
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

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

Измеритель: **1 м^3 свай**

Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	3695,06	45,68	1567,36	238,65	2082,02	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2836,72	23,62	789,76	119,68	2023,34	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2668,71	19,03	623,39	94,09	2026,29	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2577,81	14,84	546,32	79,66	2016,65	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6468,43	46,85	4339,56	614,35	2082,02	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4219,18	23,62	2172,22	305,90	2023,34	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3755,68	18,93	1710,46	240,59	2026,29	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3516,36	14,84	1484,87	197,76	2016,65	1,52

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

Измеритель: **1 м^3 железобетона свай-оболочек**

Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:

05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3269,67	41,30	1060,61	104,61	2167,76	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3160,34	46,68	920,02	85,81	2193,64	4,51
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	4911,35	63,14	2495,04	261,77	2353,17	6,1

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
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3142,41	41,30	933,35	94,47	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	3063,76	46,68	823,44	78,02	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	4609,77	63,14	2193,46	237,29	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 м^3 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	4569,46	41,30	2388,18	198,38	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	4169,64	46,68	1956,17	158,93	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	8215,10	63,14	5825,63	505,85	2326,33	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-113-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	4397,49	41,30	2216,21	188,18	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	4061,05	47,51	1846,75	155,03	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	7813,85	63,14	5424,38	482,14	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	железобстонных свай площадью сечения до 0,1 м^2 в	53,66	11,22	39,24	3,94	3,20	1,18

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
	закрытой акватории						
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м^2 в закрытой акватории	83,24	19,50	57,06	5,65	6,68	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м^2 в закрытой акватории	95,10	22,06	64,45	6,36	8,59	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	676,86	147,79	515,94	52,56	13,13	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	61,84	11,22	47,42	4,45	3,20	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	91,42	19,50	65,24	6,16	6,68	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	103,27	22,06	72,62	6,86	8,59	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	856,71	147,79	695,79	63,56	13,13	15,54

Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях

Измеритель **1 г 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	1367,41	35,33	1265,31	188,55	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	586,98	15,39	542,21	79,34	29,38	1,6
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3967,28	35,33	3865,18	481,78	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	1691,39	15,49	1646,52	202,89	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	1306,77	22,99	1217,01	133,17	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	578,90	11,74	537,78	58,54	29,38	1,22
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3208,17	22,99	3118,41	280,78	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	*1416,11*	*11,74*	*1374,99*	*126,98*	*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	3698,56	119,38	3229,28	491,28	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1970,27	77,44	1640,52	244,76	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2174,55	103,99	1749,09	262,77	321,47	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2479,78	79,56	2160,81	328,44	239,41	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1472,69	69,84	1210,97	180,60	191,88	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1326,07	66,47	1093,40	162,60	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)*	-

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
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	10216,96	119,38	9747,68	1229,91	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5063,15	77,44	4733,40	595,86	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5548,92	103,99	5123,46	645,40	321,47	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	6839,90	79,56	6520,93	822,35	239,41	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3794,31	69,84	3532,59	444,52	191,88	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3392,96	66,47	3160,29	397,43	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	3653,73	104,23	3199,60	361,65	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	1734,13	65,24	1416,58	159,36	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	1801,90	87,78	1392,65	154,02	321,47	9,23
(101-1145)	*Профили фасонные*	-	-	-	-	*(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
	горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)						
05-01-119-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2467,84	69,90	2158,53	243,70	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	1261,25	59,15	1010,22	110,59	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	1126,83	56,87	903,76	99,13	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)	8377,45	104,23	7923,32	982,50	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)	3660,66	65,24	3343,11	412,63	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)*	-
05-01-119-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3691,39	87,78	3282,14	402,40	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)*	-
05-01-119-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5654,03	69,90	5344,72	662,72	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)*	-
05-01-119-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2631,67	59,82	2381,03	290,91	190,82	6,29
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2331,30	56,87	2108,23	257,43	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)*	-

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 05-01-120. 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	6936,44	18,76	54,39	3,72	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	722,34	36,90	374,68	39,06	310,76	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1246,29	36,90	898,63	78,43	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	1205,83	42,51	1068,46	147,52	94,86	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	888,29	35,19	759,25	101,86	93,85	3,7
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3302,88	42,51	3165,41	369,33	94,96	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2368,51	35,19	2239,47	257,42	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	1284,37	37,09	1107,89	113,56	139,39	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	968,26	30,72	797,15	79,31	140,39	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2851,11	37,09	2674,63	243,52	139,39	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2020,19	30,72	1849,08	168,56	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	3798,22	41,72	1252,35	132,40	2504,15	4,6

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
	закрытой акватории						
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	9779,72	227,29	7302,55	778,81	2249,88	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3353,51	159,63	2354,71	250,51	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	5905,79	44,44	2973,19	313,81	2888,16	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	5269,21	41,72	2723,34	293,43	2504,15	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18446,66	227,29	15969,49	1727,88	2249,88	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6579,44	160,99	5137,68	555,03	1280,77	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	9464,85	131,42	6445,27	693,72	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
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	2460,17	56,51	2293,48	311,00	110,18	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6786,74	56,51	6620,05	734,99	110,18	5,79
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях							
	Измеритель: **1 м^3 свай**						
	Погружение деревянных свай длиной:						
05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	2241,31	60,66	1331,35	197,71	849,30	7,3
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	1483,72	34,99	613,39	90,86	835,34	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3382,51	60,66	2472,55	327,87	849,30	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	2008,51	34,99	1138,18	150,82	835,34	4,21

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

Измеритель: **100 м^3 свай**

	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:						
05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1614,96	0,00	1614,96	257,72	0,00	
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	820,78	0,00	820,78	130,98	0,00	
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	634,58	0,00	634,58	101,27	0,00	
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	478,79	0,00	478,79	76,41	0,00	
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	193,79	0,00	193,79	30,93	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	433,19	0,00	433,19	69,13	0,00	
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	220,39	0,00	220,39	35,17	0,00	
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	171,00	0,00	171,00	27,29	0,00	
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	133,00	0,00	133,00	21,22	0,00	
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	53,20	0,00	53,20	8,49	0,00	

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

Измеритель **100 м^3 свай**

	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:						
05-01-131-01	свай длиной до 12 м	2540,35	0,00	2540,35	479,90	0,00	
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1291,10	0,00	1291,10	243,87	0,00	
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	998,21	0,00	998,21	188,57	0,00	
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	753,14	0,00	753,14	142,36	0,00	
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	304,84	0,00	304,84	57,62	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	681,41	0,00	681,41	128,80	0,00	
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	346,68	0,00	346,68	65,47	0,00	
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	268,98	0,00	268,98	50,84	0,00	
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	209,21	0,00	209,21	39,60	0,00	
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	83,68	0,00	83,68	15,88	0,00	

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

Измеритель **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6728,05	166,92	6561,13	1008,61	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5099,99	165,46	4934,53	751,03	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4709,56	165,46	4544,10	690,29	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5067,63	166,92	4900,71	748,49	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	3833,09	165,46	3667,63	554,00	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	19513,12	201,48	19311,64	2233,30	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2204,98	19,01	2185,97	245,75	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	930,98	0,00	930,98	148,57	0,00	
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	436,99	0,00	436,99	69,74	0,00	
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	463,59	0,00	463,59	73,98	0,00	

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
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	596,58	0,00	596,58	95,20	0,00	
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	303,99	0,00	303,99	48,51	0,00	
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	322,99	0,00	322,99	51,54	0,00	
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	30,42	0,00	30,42	4,24	0,00	

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

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:						
05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	9037,96	166,92	8871,04	1542,79	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6393,69	165,46	6228,23	1039,16	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5997,57	165,46	5832,11	980,80	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6620,70	166,92	6453,78	1103,38	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4749,20	165,46	4583,74	757,00	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	33016,74	201,48	32815,26	3216,33	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	4997,65	19,01	4978,64	381,92	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	1464,44	0,00	1464,44	276,70	0,00	
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	687,39	0,00	687,39	129,88	0,00	
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	729,23	0,00	729,23	137,72	0,00	
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	938,44	0,00	938,44	177,33	0,00	
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	478,18	0,00	478,18	90,27	0,00	
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	508,07	0,00	508,07	95,98	0,00	
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	46,04	0,00	46,04	7,85	0,00	

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

Измеритель: **100 т свай**

	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	752,38	0,00	752,38	120,07	0,00	
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	497,79	0,00	497,79	79,44	0,00	
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1212,17	0,00	1212,17	193,44	0,00	
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	486,39	0,00	486,39	77,62	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	201,39	0,00	201,39	32,14	0,00	
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	133,00	0,00	133,00	21,22	0,00	
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	326,79	0,00	326,79	52,15	0,00	
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	129,20	0,00	129,20	20,62	0,00	

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	1183,51	0,00	1183,51	223,54	0,00	
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	783,03	0,00	783,03	147,89	0,00	
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1906,76	0,00	1906,76	360,19	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	765,09	0,00	765,09	144,50	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	316,80	0,00	316,80	59,76	0,00	
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	209,21	0,00	209,21	39,60	0,00	
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	514,05	0,00	514,05	97,05	0,00	
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	203,23	0,00	203,23	38,36	0,00	

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

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

Измеритель **1 м³ свай**

	Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:						
05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	4943,25	54,55	2676,46	407,72	2212,24	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5410,53	62,91	3115,83	476,11	2231,79	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3684,46	31,76	1564,27	239,20	2088,43	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3929,74	37,09	1784,67	270,21	2107,98	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	3017,76	21,68	930,16	143,16	2065,92	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3414,87	27,39	1302,01	202,10	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	2885,22	27,22	873,47	91,05	1984,53	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2610,24	19,88	605,83	62,81	1984,53	2,14
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4774,97	76,58	2618,33	223,08	2080,06	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3747,01	49,64	1659,57	141,24	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	5121,01	53,97	3065,79	274,79	2001,25	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5075,26	51,47	3007,93	268,82	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	6103,37	142,04	4695,75	402,14	1265,58	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2507,95	45,93	1559,36	128,52	902,66	5,12

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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях							
	Измеритель: **1 свая**						
	Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:						
05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м^2	773,17	21,92	750,80	98,68	0,45	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м^2	970,73	27,64	942,64	124,90	0,45	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м^2	1393,99	44,70	1348,84	182,42	0,45	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	986,25	24,71	961,18	91,72	0,36	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1830,63	49,51	1780,00	169,81	1,12	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2713,18	73,35	2637,88	251,69	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	9310,37	130,15	2055,08	408,06	7125,14	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	9402,59	133,24	2144,21	425,98	7125,14	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8973,63	114,01	1776,08	352,24	7083,54	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	9052,73	116,46	1852,73	368,00	7083,54	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	8067,11	73,64	1008,15	198,69	6985,32	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	8245,16	79,47	1180,37	232,95	6985,32	8,86
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях							
	Измеритель. **1 т извлеченных свай**						
	Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:						
05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	2075,16	56,12	2017,69	178,02	1,35	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1894,61	51,34	1842,12	162,33	1,15	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1668,50	45,29	1621,80	143,16	1,41	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1526,55	41,28	1484,09	130,82	1,18	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1038,10	28,11	1008,66	89,01	1,33	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	958,63	25,67	931,87	82,18	1,09	2,63
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях							
	Измеритель: **1 м^3 свай**						
	Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:						
05-01-178-01	до 8 м	2032,08	95,56	1066,87	128,76	869,65	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1647,86	82,24	625,21	73,01	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	24110,59	337,45	10480,89	3383,82	13292,25	39,56

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
	условиях						

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	3802,07	65,21	1431,97	179,64	2304,89	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	7644,55	224,16	4778,78	654,93	2641,61	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6135,08	154,25	2603,73	335,35	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	9030,68	150,85	2027,45	185,69	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	9066,27	121,54	1909,63	191,07	7035,10	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	9231,98	125,89	2070,99	207,19	7035,10	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8837,45	108,99	1723,70	172,34	7004,76	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	9025,52	113,65	1907,11	190,63	7004,76	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7966,95	71,23	938,45	92,71	6957,27	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	8032,98	71,32	1004,39	98,73	6957,27	8,05

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

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:						
05-01-183-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1238,66	50,16	1096,15	217,32	92,35	5,53
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	538,76	29,29	462,67	89,40	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	1121,81	35,57	1036,66	88,82	49,58	4,17
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	554,55	25,50	504,76	42,32	24,29	2,99
(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

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	13414,76	1076,77	2793,84	301,82	9544,15	123,2
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9008)	*Патрубки стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-02-001-02	свыше 300 м² в щитовой опалубке	8974,42	556,77	925,78	128,56	7491,87	62,07
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-02-001-03	свыше 300 м² в опалубке из плит-оболочек	7659,33	461,45	705,48	94,67	6492,40	49,09
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-9150)	*Плиты-оболочки, (м³)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя

Измеритель: **1 м³ дренирующего слоя**

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

Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца

Измеритель: **10 м³ железобетона**

05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	8753,53	435,94	905,03	104,08	7412,56	42,12
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель. **10 м³ сборных железобетонных панелей**

05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	6039,52	828,23	1799,32	124,34	3411,97	84,86
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Таблица 05-02-005. Устройство форшахты

Измеритель: **10 м³ бетона опорного кольца форшахты**

05-02-005-01	Устройство форшахты	58354,37	342,40	1507,04	108,04	56504,93	39,63
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер							
	Измеритель **100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**						
	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:						
05-02-006-01	до 500 м², группа грунтов 1	6808,04	1350,26	4776,29	790,02	681,49	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	7307,33	1541,96	5083,88	841,59	681,49	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	7859,77	1749,09	5429,19	899,37	681,49	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	8297,03	1944,72	5670,82	940,01	681,49	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	5868,32	1101,39	4250,71	707,00	516,22	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	6475,62	1260,99	4698,41	782,06	516,22	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	7145,26	1428,38	5200,66	866,30	516,22	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	7497,85	1528,81	5452,82	908,55	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	2117,38	643,14	676,11	73,94	798,13	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	3025,77	580,08	1692,69	137,43	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	6102,64	922,49	4517,92	678,93	662,23	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	7781,79	1364,50	5755,06	871,79	662,23	115,44
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании							
	Измеритель: **1 м³ глинистого раствора**						
05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	64,85	10,45	51,45	12,60	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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-02	до 400 кг	15589,69	1920,08	8341,85	1157,63	5327,76	196,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-03	до 800 кг	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-05	до 2000 кг	34321,13	4895,71	21045,16	3287,93	8380,26	501,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-07	до 200 кг	26747,10	1000,77	4358,72	600,48	21387,61	104,03
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-08	до 400 кг	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин

Измеритель: **1 м скважины**

05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	54,29	4,62	18,75	2,84	30,92	0,48
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов

Измеритель: **100 м забивки и извлечения**

Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:

05-03-003-01	I группы при глубине до 4 м	6596,82	1223,82	4891,29	42,32	481,71	134,93
05-03-003-02	I группы при глубине до 5 м	6786,39	1139,74	5063,83	44,04	582,82	125,66
05-03-003-03	I группы при глубине до 6 м	7087,92	1093,03	5303,07	46,46	691,82	120,51
05-03-003-04	I группы при глубине до 7 м	7473,35	1065,00	5616,03	50,35	792,32	117,42
05-03-003-05	I группы при глубине до 10 м	8844,30	1065,00	6683,81	61,81	1095,49	117,42
05-03-003-06	I группы при глубине до 15 м	10510,20	1102,37	7932,57	76,36	1475,26	121,54
05-03-003-07	I 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 м^3 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, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-03	двухрастворная	96,41	30,84	65,57	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(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)*	-

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
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-03-005. Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»

Измеритель: **1 м сваи**

05-03-005-01	Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»	7816,71	15,51	7658,65	152,41	142,55	1,71
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-2433)	*Добавка КДСЦ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-04-003. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм

Измеритель: **1 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:						
05-04-003-01	в грунтах группы 1	3437,83	35,91	3348,88	60,84	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)*	-
05-04-003-02	в грунтах группы 2	4517,09	40,94	4423,11	78,03	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)*	-
05-04-003-03	в грунтах группы 3	8443,16	52,92	8337,20	113,81	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)*	-
05-04-003-04	в грунтах группы 4	11071,83	60,96	10957,83	138,40	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)*	-

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
05-04-003-05	в грунтах группы 5	3348,75	34,81	3274,65	58,47	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-06	в грунтах группы 6	4335,04	39,13	4256,62	73,52	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-07	в грунтах группы 7	8646,53	51,81	8555,43	111,84	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-08	в грунтах группы 8	11323,87	59,56	11225,02	135,33	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 21
Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 21
Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 21
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора 22
Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ 23
Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ 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 24
Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ 25
Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ 25
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек 25
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм 25
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм 26
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм 27
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм 28
Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом 28
Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом 29
Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом 30
Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом 31
Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом 32
Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом 33
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом 34
Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом 35
Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай 35
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса 36
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай 36
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи 36
Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером 36
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером 36
Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» 37
Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора 38
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной 38
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов 38
Таблица 05-01-070. Устройство завес 39
Таблица 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей завес 39
Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток 40
Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину 40
Таблица 05-01-075. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм 40
Таблица 05-01-076. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм 40
Таблица 05-01-077. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм 41
Таблица 05-01-078. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм 41
Таблица 05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм 41
Таблица 05-01-080. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм 42
Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше 42

Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств ... 43
Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай ... 43
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи ... 43
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов ... 43
Подраздел 1.2 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ... 43
Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах ... 43
Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах ... 44
Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами ... 45
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами ... 45
Таблица 05-01-099. Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ ... 46
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов ... 46
Подраздел 1.3 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ... 47
Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях ... 47
Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории ... 47
Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда) ... 48
Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях ... 48
Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях ... 49
Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях ... 49
Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб ... 50
Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях ... 50
Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях ... 51
Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай ... 53
Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях ... 53
Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг ... 53
Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях ... 53
Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 53
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях ... 53
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде ... 54
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров ... 54
Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях ... 54
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях ... 54
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории ... 55
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда) 55
Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории ... 55
Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда) ... 56
Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории ... 56
Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда) ... 56
Подраздел 1.4 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ... 57
Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях ... 57
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях 57
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях ... 57
Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях ... 57
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях ... 58
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях ... 59

Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях 59
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях 59
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях 59
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях 59
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ 60
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев 60
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя 60
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца 60
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев 60
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты 60
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер 61
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером 61
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании 61
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ 61
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов 61
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин 62
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов 63
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация 63
Таблица 05-03-005. Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting» 64
Таблица 05-04-003. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм 64

Заказ № 841 Тираж 230 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru