ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-05-2001

Алтайский край

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 71 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Алтайский край

ТЕР-05-2001

Часть 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ						
	Подраздел 1.1 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ						
Таблица 05-01-001	**Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай.**						
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной:						
05-01-001-01	до 6 м в грунты группы 1	455,21	24,44	421,84	20,49	8,93	3,09
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-02	до 6 м в грунты группы 2	524,14	29,27	483,25	23,05	11,62	3,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-001-03	до 8 м в грунты группы 1	500,79	25,39	470,26	20,80	5,14	3,21
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-001-04	до 8 м в грунты группы 2	678,90	34,41	638,06	27,42	6,43	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	479,73	29,82	442,18	24,91	7,73	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-02	до 6 м в грунты группы 2	548,34	33,78	502,94	28,08	11,62	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-03	до 8 м в грунты группы 1	468,84	27,76	434,75	22,89	6,33	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-04	до 8 м в грунты группы 2	620,33	37,10	574,41	29,73	8,82	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-002-05	до 12 м в грунты группы 1	358,56	21,36	332,66	15,63	4,54	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-06	до 12 м в грунты группы 2	539,76	31,48	501,75	23,34	6,53	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-002-07	до 16 м в грунты группы 1	444,60	18,27	421,59	13,58	4,74	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-002-08	до 16 м в грунты группы 2	614,58	26,50	581,25	19,83	6,83	3,35
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-003	**Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай.**						
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:						
05-01-003-01	до 6 м в грунты группы 1	471,56	29,82	434,51	24,91	7,23	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-02	до 6 м в грунты группы 2	539,29	33,78	493,89	28,08	11,62	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-03	до 8 м в грунты группы 1	460,56	27,76	426,96	22,89	5,84	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-04	до 8 м в грунты группы 2	609,53	37,10	563,61	29,73	8,82	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-05	до 12 м в грунты группы 1	334,30	21,36	308,40	15,63	4,54	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-06	до 12 м в грунты группы 2	500,76	31,48	462,75	23,34	6,53	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-003-07	до 16 м в грунты группы 1	470,00	18,27	446,99	13,58	4,74	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-08	до 16 м в грунты группы 2	654,53	26,50	621,20	19,83	6,83	3,35
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 05-01-004	**Погружение рельсовым копром железобетонных свай.**						
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:						
05-01-004-01	до 12 м в грунты группы 1	333,14	28,57	264,07	16,60	40,50	3,74
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-02	до 12 м в грунты группы 2	446,83	37,74	367,26	23,36	41,83	4,94
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-03	до 16 м в грунты группы 1	536,92	25,52	465,83	34,90	45,57	3,34
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-04	до 16 м в грунты группы 2	758,28	34,84	675,68	55,84	47,76	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-05	свыше 16 м в грунты группы 1	810,00	27,58	734,10	39,42	48,32	3,61
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
Таблица 05-01-005	**Погружение вибропогружателем железобетонных свай.**						
	Измеритель: **1 м³ железобетона свай**						
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай:						
05-01-005-01	сплошных длиной до 10 м	360,80	52,24	302,56	28,97	6,00	6,53
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-02	сплошных длиной свыше 10 м	294,82	36,64	251,57	21,07	6,61	4,58
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-03	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м	1106,28	132,17	966,71	76,17	7,40	16,02
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-005-04	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м	971,52	117,81	742,66	54,32	111,05	14,28

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
(403-9028)	*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	1633,82	37,75	1502,87	98,92	93,20	4,51
Таблица 05-01-007	**Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ 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	3047,91	135,52	2658,75	125,75	253,64	17,33
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	4805,47	164,92	4278,01	211,81	362,54	21,09
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3339,06	152,88	2924,31	142,66	261,87	19,55
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	6033,76	185,57	5200,09	281,26	648,10	23,73
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
Таблица 05-01-008	**Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ 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	2863,58	135,60	2274,10	121,95	453,88	16,95
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-008-02	связные	8890,44	200,90	7146,66	437,37	1542,88	25,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

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

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

	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:						
05-01-009-01	до 80 см	974,53	41,05	195,38	22,68	738,10	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	744,25	15,99	79,58	9,25	648,68	2,17

Таблица 05-01-010 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай.

Измеритель: **1 свая**

	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных:						
05-01-010-01	свай площадью сечения до 0,1 $м^2$	53,23	11,07	41,72	5,13	0,44	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 $м^2$	62,63	13,05	48,90	6,01	0,68	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	122,57	19,09	99,05	10,79	4,43	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	526,50	89,18	421,87	48,60	15,45	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1425,48	182,37	1212,09	108,37	31,02	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	6672,03	119,88	985,28	48,62	5566,87	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6944,03	140,37	1236,79	59,52	5566,87	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6386,53	84,53	744,51	35,49	5557,49	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6932,71	117,14	939,88	42,83	5875,69	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6518,41	101,82	857,60	41,76	5558,99	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6816,31	122,77	1134,55	53,76	5558,99	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6251,31	70,61	629,85	29,66	5550,85	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6796,44	104,94	890,17	40,08	5801,33	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6233,24	72,26	608,59	28,99	5552,39	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6425,20	86,18	786,63	36,72	5552,39	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6057,04	49,58	458,26	21,13	5549,20	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6534,27	82,11	735,97	32,66	5716,19	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:						

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
05-01-012-01	до 50 кг на глубину до 5 м	6200,14	124,19	512,20	50,48	5563,75	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	5912,45	79,50	281,18	27,31	5551,77	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	5870,78	70,64	252,70	24,94	5547,44	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6093,96	101,41	423,53	41,34	5569,02	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	5845,68	65,18	234,17	22,52	5546,33	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	5812,22	57,58	212,29	20,69	5542,35	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	5962,34	82,82	341,10	34,16	5538,42	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	5775,34	53,31	185,79	18,28	5536,24	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	5750,39	47,06	168,77	16,77	5534,56	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	5875,79	61,70	261,55	25,02	5552,54	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	5736,07	39,79	152,07	13,82	5544,21	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	5723,01	35,20	137,73	12,63	5550,08	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	8730,25	109,14	3077,22	36,98	5543,89	13,04
05-01-012-14	свыше 90 кг на глубину до 8 м	8351,75	96,92	2710,94	32,57	5543,89	11,58
05-01-012-15	свыше 70 кг на глубину до 12 м	8384,64	100,27	2754,06	33,33	5530,31	11,98
05-01-012-16	свыше 90 кг на глубину до 12 м	8096,98	83,37	2473,34	29,35	5540,27	9,96
05-01-012-17	свыше 70 кг на глубину свыше 12 м	8269,41	99,45	2624,30	31,82	5545,66	11,55
05-01-012-18	свыше 90 кг на глубину свыше 12 м	8217,05	96,95	2574,44	36,77	5545,66	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	1568,54	65,20	1484,15	48,80	19,19	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	1623,93	64,15	1540,51	50,62	19,27	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	242,82	39,02	194,40	22,78	9,40	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	317,85	48,72	259,73	30,44	9,40	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	181,72	27,84	144,48	16,85	9,40	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	236,26	34,96	191,90	22,45	9,40	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	138,56	19,32	109,84	10,40	9,40	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	191,37	30,03	151,94	17,74	9,40	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	247,12	39,02	198,70	23,21	9,40	4,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	143,74	22,37	111,97	13,02	9,40	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	181,42	28,46	143,56	16,74	9,40	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	114,83	15,64	89,79	8,42	9,40	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	136,61	21,43	105,78	12,36	9,40	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	174,98	27,29	138,29	16,19	9,40	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	99,65	16,03	74,22	8,65	9,40	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	128,27	19,86	99,01	11,50	9,40	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	82,00	11,42	61,18	5,80	9,40	1,46
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-013-16	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	1501,85	56,80	1445,05	47,84	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	1957,36	156,06	223,38	11,20	1577,92	19,73
05-01-014-02	стального	2075,38	224,81	270,75	13,83	1579,82	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	1176,90	52,33	594,81	25,56	529,76	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	2362,97	106,31	225,14	9,81	2031,52	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	1380,79	141,22	272,85	11,94	966,72	18,93
	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:						
05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1	2307,24	181,50	1684,86	72,65	440,88	23,48
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2	2712,35	208,79	1964,79	84,82	538,77	27,01
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1	1222,94	92,45	788,14	33,79	342,35	11,96
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2	1596,81	110,46	1057,15	45,46	429,20	14,29
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	6251,62	449,45	3842,61	175,67	1959,56	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**

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
05-01-016-01	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	2163,84	190,86	52,57	0,97	1920,41	26,92
Таблица 05-01-017	**Устройство и разборка подмостей под копер.**						
	Измеритель: **1 м^3 древесины в деле**						
	Устройство и разборка подмостей под копер:						
05-01-017-01	под опоры мостов на суше	870,85	188,45	359,57	14,46	322,83	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	803,02	158,63	280,90	11,26	363,49	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	683,62	184,52	261,72	10,66	237,38	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	656,47	168,82	229,83	9,06	257,82	22,36
Таблица 05-01-018	**Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми.**						
	Измеритель: **1 м^3 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	710,08	33,85	547,44	31,42	128,79	4,28
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2	708,95	36,31	551,73	31,65	120,91	4,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-018-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	713,83	35,75	547,44	31,42	130,64	4,52
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	749,19	39,23	584,96	33,38	125,00	4,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-018-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	558,38	24,28	415,17	22,74	118,93	3,07
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	561,87	26,58	422,11	23,08	113,18	3,36
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-018-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	597,45	28,16	450,36	24,44	118,93	3,56
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	626,30	30,69	482,43	26,02	113,18	3,88
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
Таблица 05-01-019	**Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными.**						
	Измеритель: **1 м^3 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	702,14	33,85	539,50	31,42	128,79	4,28
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2	700,95	36,31	543,73	31,65	120,91	4,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	705,89	35,75	539,50	31,42	130,64	4,52
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	740,42	39,23	576,19	33,38	125,00	4,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	553,58	24,28	410,37	22,83	118,93	3,07
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	556,96	26,58	417,20	23,20	113,18	3,36
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	591,88	28,16	444,79	24,56	118,93	3,56
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	620,08	30,69	476,21	26,14	113,18	3,88
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
Таблица 05-01-020	**Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми.**						
	Измеритель: **1 м^3 свай-колонн**						
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-020-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	545,54	21,83	403,85	22,17	119,86	2,76
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	574,56	23,65	432,81	23,62	118,10	2,99
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	608,30	25,47	462,97	25,08	119,86	3,22
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	673,41	29,50	525,81	28,16	118,10	3,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	670,98	29,11	520,78	27,90	121,09	3,68
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	771,02	35,12	608,75	32,19	127,15	4,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	483,82	18,59	372,85	19,54	92,38	2,35
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	513,36	20,88	393,64	20,52	98,84	2,64
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	550,65	23,41	434,86	22,37	92,38	2,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	630,64	27,61	504,19	25,55	98,84	3,49
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	626,83	27,29	496,88	25,18	102,66	3,45
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	761,30	36,15	610,57	30,43	114,58	4,57
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-021	**Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными.**						
	Измеритель: **1 м³ свай-колонн**						
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-021-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	541,15	21,83	399,46	22,17	119,86	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	569,63	23,65	427,88	23,62	118,10	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	602,71	25,47	457,38	25,08	119,86	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	666,45	29,50	518,85	28,16	118,10	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	644,29	29,11	513,93	27,90	101,25	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	742,40	35,12	599,98	32,19	107,30	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	467,17	18,59	356,20	19,54	92,38	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	495,05	20,88	375,33	20,52	98,84	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	550,44	23,18	434,88	23,48	92,38	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	602,58	27,61	476,13	25,55	98,84	3,49
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-021-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	599,25	27,29	469,30	25,18	102,66	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	722,86	36,15	572,02	30,32	114,69	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	459,82	16,61	340,70	16,39	102,51	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	507,26	19,30	373,92	17,72	114,04	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	506,18	19,14	384,53	18,11	102,51	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	631,60	24,68	492,88	22,37	114,04	3,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	532,73	20,65	409,57	19,09	102,51	2,61
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	669,04	27,69	527,31	23,73	114,04	3,5
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	434,27	15,35	312,89	15,05	106,03	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	495,31	17,96	359,84	16,89	117,51	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	457,60	16,77	334,80	15,92	106,03	2,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	567,81	21,59	428,71	19,59	117,51	2,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	510,90	17,96	359,84	16,89	133,10	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	626,03	23,49	460,02	20,82	142,52	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	563,52	20,49	409,93	18,86	133,10	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	681,86	26,10	513,24	22,89	142,52	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	476,94	16,61	357,82	16,39	102,51	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	527,24	19,30	393,90	17,72	114,04	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	527,30	19,14	405,65	18,11	102,51	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	662,42	24,68	523,70	22,37	114,04	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	556,13	20,65	432,97	19,09	102,51	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	703,01	27,69	561,28	23,73	114,04	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	450,53	15,35	329,15	15,05	106,03	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-023-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	515,86	17,96	380,39	16,89	117,51	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	475,87	16,77	353,07	15,92	106,03	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	594,64	21,59	455,54	19,59	117,51	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	531,45	17,96	380,39	16,89	133,10	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	655,71	23,49	489,70	20,82	142,52	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	588,64	20,49	435,05	18,86	133,10	2,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	716,39	26,10	547,77	22,89	142,52	3,3
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 05-01-024	**Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ свай**						
	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:						
05-01-024-01	до 6 м в грунты группы 1	773,09	41,37	643,68	36,99	88,04	5,23
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-02	до 6 м в грунты группы 2	858,21	45,56	723,45	41,13	89,20	5,76
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-024-03	до 8 м в грунты группы 1	762,16	39,08	662,11	35,65	60,97	4,94
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-04	до 8 м в грунты группы 2	915,65	48,49	797,83	42,29	69,33	6,13
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-024-05	до 12 м в грунты группы 1	677,60	30,93	599,75	30,35	46,92	3,91
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-06	до 12 м в грунты группы 2	842,49	42,32	752,66	37,33	47,51	5,35
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-024-07	до 16 м в грунты группы 1	485,80	22,46	425,41	19,39	37,93	2,84
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-08	до 16 м в грунты группы 2	622,36	29,19	553,76	24,42	39,41	3,69
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 05-01-025	**Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ свай**						
	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:						
05-01-025-01	до 6 м в грунты группы 1	768,61	41,37	639,20	37,42	88,04	5,23

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
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-02	до 6 м в грунты группы 2	851,98	45,56	717,22	41,56	89,20	5,76
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-025-03	до 8 м в грунты группы 1	751,75	39,08	651,70	35,65	60,97	4,94
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-04	до 8 м в грунты группы 2	902,28	48,49	784,46	42,29	69,33	6,13
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-025-05	до 12 м в грунты группы 1	641,45	30,93	563,60	30,35	46,92	3,91
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-06	до 12 м в грунты группы 2	794,04	42,32	703,20	37,33	48,52	5,35
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-025-07	до 16 м в грунты группы 1	512,91	22,46	452,52	19,39	37,93	2,84
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-08	до 16 м в грунты группы 2	661,17	29,19	592,57	24,42	39,41	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	97,88	35,88	62,00	6,13	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	1675,56	48,64	1528,27	105,14	98,65	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	1889,61	53,51	1694,97	116,96	141,13	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	1866,34	42,14	1510,18	97,95	314,02	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	2033,76	47,50	1669,61	108,58	316,65	5,85
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-028	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом.**						
	Измеритель: **1 м^3 конструктивного объема свай**						
	Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром:						
05-01-028-01	до 1000 мм, длина свай до 12 м	938,73	18,94	100,58	8,19	819,21	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	1003,96	27,36	149,63	12,27	826,97	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	917,24	17,08	85,91	7,00	814,25	2,21
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	982,25	25,36	133,06	11,09	823,83	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 м^3 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	1074,66	21,41	133,49	8,74	919,76	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	1156,00	33,54	224,18	14,65	898,28	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	1111,41	24,97	166,68	10,35	919,76	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	1202,59	38,08	266,23	16,69	898,28	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	1160,00	29,30	210,94	12,50	919,76	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	1251,24	42,47	310,49	18,85	898,28	5,23

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)*	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1102,57	31,62	221,62	13,58	849,33	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	1127,50	38,81	261,41	17,01	827,28	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	1173,08	37,95	285,80	16,69	849,33	4,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1191,05	44,82	318,95	19,81	827,28	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	1260,95	46,15	365,47	20,56	849,33	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	1259,84	51,64	380,92	22,81	827,28	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	836,20	64,88	742,68	54,58	28,64	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	1416,14	111,52	1275,98	94,33	28,64	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	2577,37	206,32	2342,41	173,71	28,64	25,79
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-04	5	4550,74	368,56	4153,54	308,66	28,64	46,07
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-05	6	7357,13	599,04	6729,45	500,56	28,64	74,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-030-06	7	9937,76	807,04	9102,08	677,31	28,64	100,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:

05-01-031-01	1-2	659,42	46,96	578,92	39,64	33,54	5,87
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-02	3	1164,78	85,68	1045,56	72,24	33,54	10,71
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-03	4	2148,14	161,44	1953,16	135,70	33,54	20,18
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-04	5	3902,05	296,16	3572,35	248,98	33,54	37,02
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-05	6	6310,57	482,56	5794,47	404,39	33,54	60,32
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-06	7	8573,02	657,28	7882,20	550,38	33,54	82,16
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-032 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом.

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:

05-01-032-01	1-2	589,76	40,48	496,45	33,90	52,83	5,06
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-02	3	986,52	70,48	863,21	59,57	52,83	8,81
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-03	4	1744,50	128,96	1562,71	108,52	52,83	16,12
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-04	5	3255,75	245,44	2957,48	206,09	52,83	30,68
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-05	6	5545,54	421,84	5070,87	353,92	52,83	52,73
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-032-06	7	7353,08	561,60	6738,65	470,56	52,83	70,2
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

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
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-033-01	1-2	519,30	34,24	423,69	28,81	61,37	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	906,83	63,76	781,60	53,83	61,47	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	1699,27	124,80	1512,81	105,05	61,66	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	3122,09	234,64	2825,44	196,78	62,01	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)*	-
05-01-033-05	6	4967,52	376,88	4528,19	315,91	62,45	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	7065,69	529,12	6473,62	451,07	62,95	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:

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
05-01-034-01	до 12 м	1671,33	99,78	765,20	45,34	806,35	11,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-034-02	до 25 м	1856,78	114,45	928,15	55,26	814,18	13,11
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-034-03	более 25 м	1974,22	125,54	1030,58	61,50	818,10	14,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-035-01	до 12 м	1464,89	69,58	574,35	33,72	820,96	7,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-035-02	до 25 м	1589,77	81,89	672,38	39,68	835,50	9,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-035-03	более 25 м	1663,46	89,05	730,74	43,22	843,67	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 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-036-01	до 12 м	1385,58	61,37	506,88	29,62	817,33	7,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-02	до 25 м	1522,03	74,55	611,98	35,99	835,50	8,54
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-03	более 25 м	1601,65	82,67	678,03	39,96	840,95	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**

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
	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	1662,10	93,15	759,66	45,06	809,29	10,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-02	до 25 м	1799,24	106,33	876,28	52,15	816,63	12,18
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-03	более 25 м	1942,43	122,57	1002,25	59,80	817,61	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 м^3 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	1486,20	70,36	575,80	33,87	840,04	8,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-02	до 25 м	1614,94	82,76	678,51	40,10	853,67	9,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-03	более 25 м	1715,91	92,97	760,19	45,06	862,75	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 м^3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-039-01	до 12 м	1381,30	60,41	499,02	29,19	821,87	6,92
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-02	до 25 м	1544,36	76,47	625,13	36,84	842,76	8,76
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-03	более 25 м	1577,93	79,01	646,16	38,12	852,76	9,05
(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 05-01-040	**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	1279,30	53,33	336,74	35,32	889,23	6,82
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-02	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1518,47	61,47	566,21	59,48	890,79	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	1730,84	72,49	771,45	81,40	886,90	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	1258,30	48,09	296,54	31,18	913,67	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	1384,07	53,65	416,75	44,22	913,67	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	1512,93	60,61	544,87	58,00	907,45	7,75
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1359,00	54,35	407,14	42,59	897,51	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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1543,15	63,42	582,22	61,18	897,51	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	1780,34	73,74	809,09	85,38	897,51	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	1314,48	47,31	302,36	31,80	964,81	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	1428,39	52,32	411,26	43,61	964,81	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	1578,19	58,42	554,96	60,89	964,81	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 м^3 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	3212,64	155,92	1973,93	156,60	1082,79	17,86
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-02	до 25 м	3553,11	179,23	2274,44	180,48	1099,44	20,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-03	более 25 м	3959,00	208,65	2639,70	209,52	1110,65	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 м^3 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	2748,46	120,47	1522,28	121,24	1105,71	13,8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-02	до 25 м	2895,41	130,60	1651,58	131,54	1113,23	14,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-03	более 25 м	3131,83	146,84	1853,33	147,55	1131,66	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 м^3 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	1698,87	107,38	1347,63	107,47	243,86	12,3
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,26)*	-
05-01-043-02	до 25 м	1952,77	124,58	1568,37	124,92	259,82	14,27
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,26)*	-
05-01-043-03	более 25 м	2141,70	137,76	1735,82	138,22	268,12	15,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м^3)*	-	-	-	-	*(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 м^3 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	3146,38	150,85	1904,94	151,10	1090,59	17,28
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-02	до 25 м	3399,49	168,14	2125,57	168,67	1105,78	19,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-03	более 25 м	3723,13	188,39	2414,26	191,39	1120,48	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 м^3 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	2771,76	119,51	1502,69	119,64	1149,56	13,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-02	до 25 м	2976,49	131,65	1662,45	132,20	1182,39	15,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-03	более 25 м	3220,50	146,84	1867,78	148,50	1205,88	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 м^3 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	2552,21	103,28	1301,70	103,78	1147,23	11,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-046-02	до 25 м	2759,30	115,41	1461,50	116,43	1182,39	13,22
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-046-03	более 25 м	2906,40	125,54	1590,55	126,62	1190,31	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 м^3 разбуренной породы**

05-01-047-01	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	3475,96	129,17	3345,67	215,21	1,12	16,33
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,0183)*	-

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 05-01-048	**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	70,18	7,55	46,37	3,55	16,26	0,93
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-02	250 мм в грунтах группы 3	128,72	15,51	96,95	7,42	16,26	1,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-03	250 мм в грунтах группы 4	242,83	31,26	195,31	14,94	16,26	3,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-04	250 мм в грунтах группы 5	487,13	64,80	406,07	31,07	16,26	7,98
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-05	250 мм в грунтах группы 6	825,83	111,24	698,33	53,43	16,26	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-06	250 мм в грунтах группы 7	1539,93	209,90	1313,77	100,51	16,26	25,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-07	300 мм в грунтах группы 1-2	80,05	8,53	53,39	4,09	18,13	1,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-08	300 мм в грунтах группы 3	143,62	17,30	108,19	8,28	18,13	2,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-09	300 мм в грунтах группы 4	291,95	37,76	236,06	18,06	18,13	4,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-10	300 мм в грунтах группы 5	546,14	72,76	455,25	34,83	18,13	8,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-11	300 мм в грунтах группы 6	883,04	118,80	746,11	57,08	18,13	14,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-12	300 мм в грунтах группы 7	1711,91	232,48	1461,30	111,80	18,13	28,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-049	**Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм.**						
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-049-01	350 мм в грунтах группы 1-2	84,71	9,26	57,61	4,41	17,84	1,14
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-02	350 мм в грунтах группы 3	154,79	18,92	118,03	9,03	17,84	2,33
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-03	350 мм в грунтах группы 4	301,39	39,06	244,49	18,71	17,84	4,81
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-04	350 мм в грунтах группы 5	620,72	82,99	519,89	39,78	17,84	10,22

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)*	-
05-01-049-05	350 мм в грунтах группы 6	1016,32	137,15	861,33	65,90	17,84	16,89
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-06	350 мм в грунтах группы 7	1996,82	271,78	1707,20	130,61	17,84	33,47
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-07	400 мм в грунтах группы 1-2	96,49	10,56	66,04	5,05	19,89	1,3
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-08	400 мм в грунтах группы 3	172,76	20,79	132,08	10,11	19,89	2,56
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-09	400 мм в грунтах группы 4	340,78	44,09	276,80	21,18	19,89	5,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-10	400 мм в грунтах группы 5	679,66	90,70	569,07	43,54	19,89	11,17
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-11	400 мм в грунтах группы 6	1112,44	149,73	942,82	72,13	19,89	18,44
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-12	400 мм в грунтах группы 7	2183,62	297,76	1865,97	142,76	19,89	36,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-13	450 мм в грунтах группы 1-2	108,41	11,86	74,47	5,70	22,08	1,46
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-14	450 мм в грунтах группы 3	201,49	24,85	154,56	11,83	22,08	3,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-15	450 мм в грунтах группы 4	380,57	49,37	309,12	23,65	22,08	6,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-16	450 мм в грунтах группы 5	774,93	103,69	649,16	49,67	22,08	12,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-17	450 мм в грунтах группы 6	1245,39	168,08	1055,23	80,73	22,08	20,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-049-18	450 мм в грунтах группы 7	2842,30	388,05	2432,23	186,08	22,02	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	116,12	12,67	80,09	6,13	23,36	1,56
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-02	500 мм в грунтах группы 3	233,28	28,66	181,26	13,87	23,36	3,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-03	500 мм в грунтах группы 4	437,34	57,08	356,90	27,31	23,36	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)*	-
05-01-050-04	500 мм в грунтах группы 5	832,93	111,24	698,33	53,43	23,36	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-05	500 мм в грунтах группы 6	1377,52	186,52	1167,64	89,33	23,36	22,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-06	500 мм в грунтах группы 7	3128,02	426,54	2678,12	204,90	23,36	52,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-07	550 мм в грунтах группы 1-2	124,97	13,89	87,12	6,67	23,96	1,71
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-08	550 мм в грунтах группы 3	250,45	31,18	195,31	14,94	23,96	3,84
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-09	550 мм в грунтах группы 4	476,78	62,20	390,62	29,89	23,96	7,66
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-10	550 мм в грунтах группы 5	927,54	123,75	779,83	59,66	23,96	15,24
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-11	550 мм в грунтах группы 6	1529,42	206,57	1298,31	99,33	24,54	25,44
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-12	600 мм в грунтах группы 1-2	127,77	15,75	98,36	7,53	13,66	1,94
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-13	600 мм в грунтах группы 3	270,60	33,86	212,17	16,23	24,57	4,17
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-14	600 мм в грунтах группы 4	532,95	69,99	438,39	33,54	24,57	8,62
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-15	600 мм в грунтах группы 5	1041,01	139,66	876,78	67,08	24,57	17,2
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-050-16	600 мм в грунтах группы 6	1720,86	234,99	1461,30	111,80	24,57	28,94
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-051	**Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм.**						
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-051-01	650 мм в грунтах группы 1-2	154,23	17,70	111,00	8,49	25,53	2,18
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-02	650 мм в грунтах группы 3	290,94	36,38	229,03	17,52	25,53	4,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-03	650 мм в грунтах группы 4	590,81	77,71	487,57	37,30	25,53	9,57
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-04	650 мм в грунтах группы 5	1136,06	152,25	958,28	73,32	25,53	18,75

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
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-05	650 мм в грунтах группы 6	1905,48	258,46	1621,49	124,06	25,53	31,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-06	700 мм в грунтах группы 1-2	171,18	19,65	123,65	9,46	27,88	2,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-07	700 мм в грунтах группы 3	329,39	41,57	259,94	19,89	27,88	5,12
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-08	700 мм в грунтах группы 4	649,97	85,34	536,75	41,07	27,88	10,51
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-09	700 мм в грунтах группы 5	1307,93	175,64	1104,41	84,50	27,88	21,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-10	700 мм в грунтах группы 6	2092,50	284,36	1780,26	136,20	27,88	35,02
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-052	**Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом.**						
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:						
05-01-052-01	1	56,47	3,32	46,07	3,05	7,08	0,37
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-02	2	85,25	5,75	72,42	5,14	7,08	0,64
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-03	3	136,50	10,15	119,27	8,71	7,08	1,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-04	4	210,61	16,16	187,37	14,13	7,08	1,8
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-05	5	309,84	24,52	278,24	21,16	7,08	2,73
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-06	6	475,81	38,97	429,76	32,58	7,08	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-07	7	688,59	56,93	624,58	47,96	7,08	6,34

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)*	-
05-01-052-08	8	1010,19	83,87	919,24	70,99	7,08	9,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-09	9	1604,97	134,79	1463,10	111,99	7,08	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-10	10	2203,32	186,25	2006,94	153,02	10,13	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	62,41	3,59	50,03	3,32	8,79	0,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-02	2	94,36	6,38	79,19	5,60	8,79	0,71
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-03	3	152,03	11,05	132,19	9,69	8,79	1,23
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-04	4	233,19	17,96	206,44	15,67	8,79	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-05	5	339,71	26,94	303,98	23,37	8,79	3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-06	6	548,66	44,99	494,88	37,53	8,79	5,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-07	7	762,02	61,96	691,27	53,36	8,79	6,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-08	8	1119,13	92,94	1017,40	78,63	8,79	10,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-09	9	1783,90	149,88	1625,23	124,49	8,79	16,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-10	10	2485,45	209,50	2267,16	173,19	8,79	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	69,53	4,22	57,06	3,86	8,25	0,47
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-02	2	104,20	6,91	89,04	6,32	8,25	0,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-03	3	168,49	12,57	147,67	10,79	8,25	1,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-04	4	265,93	20,65	237,03	18,03	8,25	2,3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-05	5	375,88	29,99	337,64	26,00	8,25	3,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-06	6	620,50	50,92	561,33	42,77	8,25	5,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-07	7	872,68	71,93	792,50	61,27	8,25	8,01

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
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-08	8	1257,18	104,71	1144,22	88,36	8,25	11,66
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-09	9	1960,75	164,87	1787,63	136,92	8,25	18,36
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-10	10	2730,93	224,77	2497,91	191,34	8,25	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	87,79	5,48	71,37	4,96	10,94	0,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-02	2	130,05	9,07	110,04	8,04	10,94	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-03	3	212,36	15,89	185,53	13,71	10,94	1,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-04	4	330,32	25,77	293,61	22,63	10,94	2,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-05	5	485,62	38,97	435,71	33,88	10,94	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-06	6	768,07	62,95	694,18	53,27	10,94	7,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-07	7	1087,63	89,89	986,80	76,45	10,94	10,01

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
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-08	8	1614,25	134,79	1468,52	113,02	10,94	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-09	9	2422,60	203,76	2207,90	168,99	10,94	22,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-10	10	3379,26	284,76	3083,56	236,39	10,94	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	95,43	6,11	78,14	5,41	11,18	0,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-02	2	144,38	10,24	122,96	9,02	11,18	1,14
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-03	3	230,04	17,33	201,53	14,97	11,18	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-04	4	364,20	28,56	324,46	25,07	11,18	3,18
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-05	5	523,89	42,03	470,68	36,88	11,18	4,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-06	6	837,96	68,97	757,81	58,36	11,18	7,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-07	7	1195,10	98,96	1084,96	84,08	11,18	11,02

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
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-08	8	1756,92	146,82	1598,92	123,21	11,18	16,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-09	9	2726,14	282,96	2432,00	186,32	11,18	31,51
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-10	10	3729,21	314,66	3403,37	260,83	11,18	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	118,52	7,54	97,21	6,94	13,77	0,84
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-02	2	183,16	13,29	156,10	11,49	13,77	1,48
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-03	3	275,51	20,92	240,82	17,98	13,77	2,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-04	4	440,18	34,75	391,66	30,65	13,77	3,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-05	5	610,70	49,30	547,63	43,43	13,77	5,49
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-06	6	1011,42	83,33	914,32	70,45	13,77	9,28
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-07	7	1455,13	120,78	1320,58	102,17	13,77	13,45

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)*	-
05-01-057-08	8	2148,40	179,78	1954,85	150,61	13,77	20,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-09	9	3223,46	271,56	2938,13	224,81	13,77	30,24
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-10	10	4279,28	384,07	3881,44	298,22	13,77	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	138,11	9,07	112,95	8,11	16,09	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-02	2	236,71	17,33	203,29	14,97	16,09	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-03	3	329,59	25,23	288,27	21,54	16,09	2,81
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-04	4	531,44	42,39	472,96	37,06	16,09	4,72
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-05	5	712,48	57,47	638,92	50,96	16,09	6,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-06	6	1221,88	100,67	1105,12	84,99	16,09	11,21
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-07	7	1769,58	147,45	1606,04	123,49	16,09	16,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-08	8	2625,02	220,19	2388,74	183,20	16,09	24,52
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-09	9	3892,22	328,76	3547,37	270,89	16,09	36,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-10	10	5533,36	469,38	5047,89	383,55	16,09	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	61,10	7,56	53,54	3,66	0,00	0,99
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-02	1000 мм в грунтах группы 2	75,54	9,40	66,14	4,52	0,00	1,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-03	1000 мм в грунтах группы 3	88,10	10,93	77,17	5,27	0,00	1,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-04	1200 мм в грунтах группы 1	48,40	5,88	42,52	2,90	0,00	0,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-05	1200 мм в грунтах группы 2	59,30	7,33	51,97	3,55	0,00	0,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-06	1200 мм в грунтах группы 3	95,09	8,48	86,61	5,91	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	337,60	24,34	313,26	29,46	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	379,79	26,35	353,44	32,34	0,00	3,67
(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)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-061	**Установка в скважину арматурного каркаса.**						
	Измеритель: **1 скважина**						
05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	429,46	27,76	385,89	36,12	15,81	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	186,05	4,89	44,88	3,76	136,28	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	51,99	14,06	37,93	3,52	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	371,40	16,65	256,19	26,20	98,56	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	443,97	19,39	326,02	31,20	98,56	2,83
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	729,66	27,88	603,22	55,20	98,56	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	261,21	12,74	183,61	19,41	64,86	1,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	297,06	14,45	217,75	21,22	64,86	2,11
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	476,01	19,73	391,42	36,20	64,86	2,88
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	216,61	11,17	152,66	16,45	52,78	1,63
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	235,37	12,19	170,40	16,88	52,78	1,78
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	366,65	16,03	297,84	27,86	52,78	2,34
(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
Таблица 05-01-065	**Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером.**						
	Измеритель: **1 м^3 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	379,25	16,65	269,28	27,27	93,32	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	460,95	19,59	348,04	32,98	93,32	2,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	776,60	28,91	654,37	59,43	93,32	4,22
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	265,58	12,67	188,37	19,78	64,54	1,85
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	310,89	14,59	231,76	22,39	64,54	2,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	508,55	20,41	423,60	38,96	64,54	2,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	221,05	11,10	157,43	16,83	52,52	1,62
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-08	800 мм в грунтах группы 2	244,58	12,26	179,80	17,65	52,52	1,79
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-09	800 мм в грунтах группы 3	388,81	16,58	319,71	29,75	52,52	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 м^3 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	258,16	13,73	147,02	16,68	97,41	1,97
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-02	400 мм в грунтах группы 2	285,84	13,80	174,63	19,94	97,41	1,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-03	400 мм в грунтах группы 3	323,73	13,94	212,38	24,52	97,41	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-04	400 мм в грунтах группы 4	333,25	14,29	221,55	26,11	97,41	2,05
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-05	600 мм в грунтах группы 1	185,68	10,94	109,85	12,61	64,89	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-06	600 мм в грунтах группы 2	197,49	10,80	121,80	14,07	64,89	1,55

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)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-07	600 мм в грунтах группы 3	217,86	10,94	142,03	16,48	64,89	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-08	600 мм в грунтах группы 4	231,00	11,01	155,10	18,15	64,89	1,58
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-09	800 мм в грунтах группы 1	156,76	9,62	92,82	10,54	54,32	1,38
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-10	800 мм в грунтах группы 2	171,18	9,83	107,03	12,24	54,32	1,41
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-11	800 мм в грунтах группы 3	187,37	9,90	123,15	14,18	54,32	1,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-12	800 мм в грунтах группы 4	194,86	9,97	130,57	15,18	54,32	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 м^3 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	66860,81	914,88	25841,38	1288,82	40104,55	112,67
05-01-067-02	2	83173,18	1305,86	41686,71	2080,56	40180,61	160,82
05-01-067-03	3	112773,20	2408,39	70184,20	3503,86	40180,61	296,6
05-01-067-04	4	145933,95	3464,07	102213,21	5104,96	40256,67	426,61

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

Измеритель: **100 м^3 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	77576,69	413,84	40308,49	1771,51	36854,36	58,37
05-01-068-02	2	86318,80	486,59	48950,69	2157,12	36881,52	68,63
05-01-068-03	3	98564,29	560,96	61121,81	2698,09	36881,52	79,12
05-01-068-04	4	116976,49	681,35	79413,62	3510,75	36881,52	96,1
05-01-068-05	5	142539,40	840,59	104817,29	4643,31	36881,52	118,56
05-01-068-06	6	178010,18	1066,90	140061,76	6214,66	36881,52	150,48
05-01-068-07	7	232376,48	1260,89	194234,07	8616,03	36881,52	177,84

Таблица 05-01-069 Укладка в траншею противофильтрационных материалов.

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

	Укладка в траншею противофильтрационных материалов:						
05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм	1013,05	8,15	46,90	5,27	958,00	1,08
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм	948,56	7,32	42,93	4,84	898,31	0,97
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм	916,57	7,02	41,08	4,62	868,47	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	86,82	12,96	73,86	7,64	0,00	1,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм	82,73	12,06	70,67	7,22	0,00	1,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм	80,17	11,64	68,53	7,06	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	177,81	2,51	61,18	3,78	114,12	0,36
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-08	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм	144,85	1,39	37,28	2,37	106,18	0,2
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-09	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм	139,35	0,98	35,80	2,26	102,57	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	1333,93	148,60	486,99	45,26	698,34	18,3
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-02	свай, толщина завес до 500 мм	689,57	63,09	252,62	18,49	373,86	7,77
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-03	свай, толщина завес до 700 мм	485,47	40,19	203,52	12,17	241,76	4,95
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-04	панелей, толщина завес до 400 мм	1237,29	75,52	323,06	19,99	838,71	9,3
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-070-05	панелей, толщина завес более 400 мм	795,93	48,96	182,46	11,00	564,51	6,03
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 05-01-071	**Наращивание железобетонных свай и панелей завес.**						
	Измеритель: **1 м³ железобетонных свай и панелей второго яруса**						
	Наращивание железобетонных:						
05-01-071-01	свай при толщине завесы до 300 мм	1406,56	134,23	551,99	55,58	720,34	16,27
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-02	свай при толщине завесы до 500 мм	795,13	53,05	314,29	24,40	427,79	6,43
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-03	свай при толщине завесы до 700 мм	569,96	29,04	255,15	15,96	285,77	3,52
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-04	панелей при толщине завесы до 400 мм	1358,08	69,29	405,65	25,74	883,14	8,86
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-05	панелей при толщине завесы более 400 мм	898,51	42,78	260,37	16,39	595,36	5,47
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(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	262,98	45,17	217,81	23,33	0,00	5,32
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
05-01-072-02	до 800 мм	376,82	58,24	318,58	26,45	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	253,77	44,61	194,09	16,88	15,07	5,98
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-073-02	свыше 5 т	558,73	59,98	483,68	21,99	15,07	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 м³ 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	13346,80	51,36	12821,37	97,22	474,07	6,42
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-02	в грунтах 2 группы	16553,37	55,04	16024,26	119,19	474,07	6,88

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)*	-
05-01-075-03	в грунтах 3 группы	32603,63	73,04	31540,48	225,66	990,11	9,13
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-04	в грунтах 4 группы	48822,31	83,04	40223,86	285,09	8515,41	10,38
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-05	в грунтах 5 группы	69953,50	106,40	60366,47	423,47	9480,63	13,3
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-06	в грунтах 6 группы	86497,10	124,08	75669,16	528,61	10703,86	15,51
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-075-07	в грунтах 7 группы	114523,45	150,08	98089,38	682,64	16283,99	18,76
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ 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	8773,90	35,44	8361,17	64,98	377,29	4,43
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-02	в грунтах 2 группы	11948,73	38,88	11350,53	85,53	559,32	4,86
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-03	в грунтах 3 группы	21887,42	50,16	21101,55	152,33	735,71	6,27
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-04	в грунтах 4 группы	35079,11	59,12	28788,48	205,20	6231,51	7,39
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-05	в грунтах 5 группы	55748,09	82,16	48717,57	341,91	6948,36	10,27
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-06	в грунтах 6 группы	72679,97	100,72	64732,01	451,93	7847,24	12,59
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-07	в грунтах 7 группы	98421,51	125,76	86369,30	599,98	11926,45	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	9332,01	30,56	8268,86	63,63	1032,59	3,82
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-02	в грунтах 2 группы	12894,94	34,72	11827,63	88,09	1032,59	4,34
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-03	в грунтах 3 группы	23826,37	46,96	22432,75	160,85	1346,66	5,87
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-04	в грунтах 4 группы	35635,89	55,12	29479,10	209,31	6101,67	6,89
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-05	в грунтах 5 группы	56681,12	78,72	49835,24	348,95	6767,16	9,84
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-06	в грунтах 6 группы	74087,89	98,00	66490,26	463,38	7499,63	12,25
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-07	в грунтах 7 группы	99824,61	123,60	88625,78	614,83	11075,23	15,45
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-078	**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм.**						
	Измеритель: **1 м^3 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	7127,04	24,24	6827,88	53,18	274,92	3,03
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-02	в грунтах 2 группы	8765,99	26,16	8464,91	64,42	274,92	3,27
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-03	в грунтах 3 группы	17894,49	36,32	17290,65	125,05	567,52	4,54
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-04	в грунтах 4 группы	28833,56	43,92	23838,78	169,95	4950,86	5,49
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-05	в грунтах 5 группы	36660,85	52,24	31098,66	219,66	5509,95	6,53
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-06	в грунтах 6 группы	40804,88	56,16	34515,07	243,13	6233,65	7,02
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-07	в грунтах 7 группы	53958,82	67,68	44408,44	311,10	9482,70	8,46
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-079	**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм.**						
	Измеритель: **1 м^3 свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:						
05-01-079-01	в грунтах 1 группы	7245,12	22,32	6966,50	54,16	256,30	2,79
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-02	в грунтах 2 группы	8812,74	24,08	8532,36	64,91	256,30	3,01
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-03	в грунтах 3 группы	17953,85	34,24	17358,10	125,41	561,51	4,28
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-04	в грунтах 4 группы	28685,09	42,00	24048,57	171,42	4594,52	5,25
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-05	в грунтах 5 группы	36533,14	50,56	31450,81	222,10	5031,77	6,32
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-06	в грунтах 6 группы	40591,81	54,56	34796,04	245,09	5741,21	6,82
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-079-07	в грунтах 7 группы	53266,36	65,76	44475,89	311,59	8724,71	8,22
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-080	**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм.**						
	Измеритель: **1 м^3 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	7195,45	19,76	6960,34	53,87	215,35	2,47
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-02	в грунтах 2 группы	8834,41	21,68	8597,38	65,11	215,35	2,71
(401-9021)	*Бетон, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-03	в грунтах 3 группы	17986,10	32,08	17565,46	126,58	388,56	4,01

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
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-04	в грунтах 4 группы	27995,88	40,00	24398,29	173,58	3557,59	5
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-05	в грунтах 5 группы	35648,10	48,32	31587,00	222,79	4012,78	6,04
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-06	в грунтах 6 группы	39265,50	52,00	34789,89	244,79	4423,61	6,5
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-080-07	в грунтах 7 группы	51491,70	63,36	44612,08	312,28	6816,26	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	7975,61	44,31	6308,38	53,84	1622,92	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	2045,23	28,32	511,10	27,43	1505,81	3,58
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
Таблица 05-01-085	**Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств.**						
	Измеритель: **1 т**						
05-01-085-01	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	9512,01	22,84	7906,56	96,85	1582,61	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	3959,51	43,58	2412,69	149,20	1503,24	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)*	-

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 05-01-090	**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	549,76	55,52	491,50	15,59	2,74	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1054,25	92,32	934,26	34,34	27,67	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	869,22	67,16	758,97	25,44	43,09	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	873,03	99,25	314,46	31,40	459,32	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 до 0,4 м³	518,89	22,39	197,69	16,88	298,81	3,08
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м³	428,49	12,80	117,15	9,78	298,54	1,76
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м³	411,68	9,38	103,90	7,31	298,40	1,29
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м³	385,74	7,42	79,92	5,70	298,40	1,02
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м³	477,87	6,25	173,22	5,11	298,40	0,86
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м³	1300,44	107,14	447,05	35,15	746,25	13,86
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м³	1057,69	75,75	270,73	20,21	711,21	9,8
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м³	903,59	56,82	177,37	12,69	669,40	7,35
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м³	843,86	45,45	143,51	8,39	654,90	5,88

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)*	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м^3	779,52	35,48	104,33	5,70	639,71	4,59
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м^3	805,95	28,45	144,23	4,07	633,27	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	1189,67	91,88	400,77	29,78	697,02	12,17
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м^3	1032,06	70,82	315,57	22,47	645,67	9,38
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м^3	942,67	57,23	261,09	17,85	624,35	7,58
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м^3	975,80	48,85	202,95	13,33	724,00	6,47
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м^3	872,13	38,73	169,01	10,54	664,39	5,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м^3	799,70	31,63	141,66	8,49	626,41	4,19
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м^3	1053,83	74,53	403,10	35,15	576,20	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м^3	825,72	43,12	229,17	19,46	553,43	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м^3	708,36	25,59	139,69	11,61	543,08	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м^3	646,15	15,89	92,56	7,42	537,70	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	768,76	66,29	390,47	27,09	312,00	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	713,28	48,85	352,43	21,11	312,00	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	673,22	39,49	331,56	17,84	302,17	5,23

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
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 $м^3$	597,35	29,75	265,43	12,84	302,17	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 $м^3$	1843,66	202,91	730,19	55,92	910,56	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 $м^3$	1469,26	131,10	475,03	32,02	863,13	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 $м^3$	1283,66	97,71	374,23	23,30	811,72	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 $м^3$	1196,47	75,21	326,08	16,79	795,18	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 $м^3$	1094,89	57,05	259,85	11,45	777,99	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 $м^3$	1048,20	46,23	231,76	9,16	770,21	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 $м^3$	2191,17	244,77	1000,75	80,29	945,65	32,42
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 $м^3$	1790,33	166,55	734,58	55,71	889,20	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 $м^3$	1548,97	127,37	596,01	43,41	825,59	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 $м^3$	1482,66	91,20	478,26	31,23	913,20	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 $м^3$	1237,56	57,76	369,96	19,82	809,84	7,65
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-

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)*	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м^3	1718,97	179,68	870,96	74,16	668,33	24,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м^3	1427,63	123,23	636,07	51,29	668,33	16,72
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м^3	1289,70	99,42	521,95	40,40	668,33	13,49
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м^3	1150,11	71,27	410,51	29,51	668,33	9,67
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м^3	1037,57	45,33	323,91	18,64	668,33	6,15
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
Таблица 05-01-099	**Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ.**						
	Измеритель: **1 м^3 оттаиваемого грунта**						
05-01-099-01	Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	203,08	3,30	198,33	4,84	1,45	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	314,13	36,48	277,65	25,59	0,00	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м^3	263,69	27,84	235,85	19,38	0,00	3,48
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м^3	227,34	23,60	203,74	16,55	0,00	2,95
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м^3	180,20	18,88	161,32	12,09	0,00	2,36
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м^3	3896,11	129,01	1026,24	59,13	2740,86	16,69
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м^3	3190,09	86,03	664,86	38,28	2439,20	11,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м^3	2339,90	63,46	481,47	27,86	1794,97	8,21
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м^3	1874,76	48,47	373,79	22,00	1452,50	6,27
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м^3	1629,33	37,88	295,46	17,66	1295,99	4,9
(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
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м^3	1332,24	31,23	246,64	15,07	1054,37	4,04
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1 м^3 свай**

	Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:						
05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	3791,94	38,00	1586,01	140,05	2167,93	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2920,98	19,65	800,05	70,13	2101,28	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2752,51	15,83	631,99	55,15	2104,69	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2663,50	12,34	557,38	48,09	2093,78	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6636,67	38,98	4429,76	388,85	2167,93	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4339,14	19,65	2218,21	193,01	2101,28	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3867,75	15,75	1747,31	151,90	2104,69	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3620,48	12,34	1514,36	124,10	2093,78	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	3883,02	34,35	1086,92	83,09	2761,75	3,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3864,95	38,83	936,54	68,10	2889,58	4,51
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	5711,21	52,52	2563,08	207,87	3095,61	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3758,86	34,35	962,76	75,05	2761,75	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	3770,75	38,83	842,34	61,92	2889,58	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	5416,93	52,52	2268,80	188,51	3095,61	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)*	-
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	5120,81	34,35	2386,58	128,67	2699,88	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	4818,70	38,83	1950,86	103,59	2829,01	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	8916,59	52,52	5829,03	331,02	3035,04	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	4952,53	34,35	2218,30	120,58	2699,88	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	4713,82	39,52	1845,29	100,49	2829,01	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	8523,93	52,52	5436,37	312,13	3035,04	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-114	**Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях.**						
	Измеритель: **1 свая**						
	Вырубка бетона из арматурных каркасов:						
05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м^2 в закрытой акватории	40,66	9,33	28,60	3,14	2,73	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м^2 в закрытой акватории	61,84	16,22	39,92	4,50	5,70	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м^2 в закрытой акватории	70,30	18,35	44,62	5,06	7,33	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	543,00	122,92	408,85	41,80	11,23	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	49,47	9,33	37,41	3,14	2,73	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
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	70,65	16,22	48,73	4,50	5,70	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м^2 у открытого побережья (открытого рейда)	79,11	18,35	53,43	5,06	7,33	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	736,81	122,92	602,66	41,80	11,23	15,54
Таблица 05-01-115	**Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях.**						
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение плавучим копром свай из стальных труб длиной:						
05-01-115-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	1379,94	29,39	1275,35	112,39	75,20	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	580,18	12,80	545,89	47,85	21,49	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	4033,56	29,39	3928,97	301,11	75,20	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	1708,33	12,88	1673,96	126,36	21,49	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	1365,25	19,12	1270,93	105,83	75,20	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	590,76	9,76	559,51	46,51	21,49	1,22
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3239,48	19,12	3145,16	180,20	75,20	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	1419,86	9,76	1388,61	82,20	21,49	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	102,09	30,21	55,64	1,72	16,24	3,72

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
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	65,60	18,19	37,23	0,75	10,18	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	3638,81	99,28	3258,96	287,62	280,57	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1929,20	64,40	1653,40	145,66	211,40	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2152,20	86,48	1763,27	155,50	302,45	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2445,28	66,16	2180,84	192,20	198,28	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1478,56	58,08	1222,33	106,75	198,15	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1330,76	55,28	1102,93	96,52	172,55	6,91
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	10279,50	99,28	9899,65	771,36	280,57	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5079,05	64,40	4803,25	375,46	211,40	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5589,44	86,48	5200,51	406,19	302,45	10,81

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	6887,24	66,16	6622,80	515,75	198,28	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)	3842,17	58,08	3585,94	279,71	198,15	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)	3435,24	55,28	3207,41	250,33	172,55	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	3472,62	86,69	3105,36	287,59	280,57	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	1642,47	54,26	1376,81	126,65	211,40	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	1728,74	73,01	1353,28	122,43	302,45	9,23
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2351,57	58,14	2095,15	193,68	198,28	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	1230,66	49,20	983,31	87,90	198,15	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	1099,46	47,30	879,61	78,81	172,55	5,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	8493,70	86,69	8126,44	679,78	280,57	10,96
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3690,28	54,26	3424,62	286,54	211,40	6,86
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3737,17	73,01	3361,71	279,20	302,45	9,23
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5738,34	58,14	5481,92	458,30	198,28	7,35
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2687,04	49,75	2440,40	201,73	196,89	6,29
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2379,66	47,30	2159,81	178,71	172,55	5,98
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХТ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-120	**Сборка пакетов из свай.**						
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	5600,67	15,60	52,01	2,98	5533,06	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	715,34	30,69	391,11	31,05	293,54	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1230,56	30,69	906,33	50,76	293,54	3,72

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 05-01-122	**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	5773,50	29,66	70,97	0,97	5672,87	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	5939,75	44,22	102,18	0,86	5793,35	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	1210,46	35,36	1074,20	93,56	100,90	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	887,83	29,27	759,36	66,11	99,20	3,7
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3350,51	35,36	3214,15	226,82	101,00	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2402,56	29,27	2274,09	157,10	99,20	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	1345,69	30,85	1152,25	90,24	162,59	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1015,30	25,55	826,03	63,02	163,72	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2908,10	30,85	2714,66	156,93	162,59	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2071,97	25,55	1882,70	108,35	163,72	3,23
Таблица 05-01-125	**Устройство направляющих рам в морских условиях.**						
	Измеритель: **10 м направляющей рамы**						
	Устройство направляющих рам для погружения:						
05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	3369,42	34,73	1216,18	105,21	2118,51	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	9525,12	189,20	7083,64	618,95	2252,28	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3275,46	132,88	2285,10	198,95	857,48	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	840,02	65,69	162,84	17,74	611,49	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	6135,61	37,00	2886,69	249,29	3211,92	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	4940,33	34,73	2787,09	189,04	2118,51	4,6

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
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18780,72	189,20	16339,24	1112,91	2252,28	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6693,12	134,01	5257,08	357,65	1302,03	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	9915,91	109,40	6594,59	447,31	3211,92	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	182,68	14,78	38,19	1,18	129,71	1,89
Таблица 05-01-127	**Изготовление маячных свай из швеллеров.**						
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	5381,18	65,10	148,00	2,04	5168,08	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	2537,17	47,01	2365,34	207,34	124,82	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6876,85	47,01	6705,02	464,88	124,82	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	1831,91	50,44	1347,08	110,79	434,39	7,3
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	1070,54	29,09	620,75	50,90	420,70	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3002,78	50,44	2517,95	214,24	434,39	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	1608,97	29,09	1159,18	98,55	420,70	4,21
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	1519,76	0,00	1519,76	205,19	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	772,39	0,00	772,39	104,28	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	597,18	0,00	597,18	80,63	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	450,56	0,00	450,56	60,83	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	182,37	0,00	182,37	24,62	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	407,65	0,00	407,65	55,04	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	207,40	0,00	207,40	28,00	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	160,92	0,00	160,92	21,73	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	125,16	0,00	125,16	16,90	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	50,06	0,00	50,06	6,76	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2657,06	0,00	2657,06	381,17	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1350,41	0,00	1350,41	193,70	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1044,07	0,00	1044,07	149,78	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	787,74	0,00	787,74	113,08	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	318,85	0,00	318,85	45,77	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	712,72	0,00	712,72	102,31	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	362,61	0,00	362,61	52,00	0,00	0
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	281,34	0,00	281,34	40,38	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	218,82	0,00	218,82	31,46	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	87,53	0,00	87,53	12,61	0,00	0
Таблица 05-01-132	**Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории.**						
	Измеритель: **100 т свай**						
	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6546,71	138,72	6407,99	803,29	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5030,19	137,50	4892,69	598,31	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4625,65	137,50	4488,15	549,55	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	4952,66	138,72	4813,94	596,21	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	3779,98	137,50	3642,48	441,11	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	18904,49	167,44	18737,05	1775,46	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2308,66	15,80	2292,86	195,38	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	876,10	0,00	876,10	118,29	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	411,23	0,00	411,23	55,52	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	436,26	0,00	436,26	58,90	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	561,42	0,00	561,42	75,80	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	286,07	0,00	286,07	38,62	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	303,95	0,00	303,95	41,04	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	28,71	0,00	28,71	3,38	0,00	0
Таблица 05-01-133	**Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда).**						
	Измеритель: **100 т свай**						
	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:						
05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	9311,84	138,72	9173,12	1226,46	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6538,34	137,50	6400,84	825,48	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	6141,97	137,50	6004,47	779,49	0,00	19,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6797,84	138,72	6659,12	876,96	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4845,58	137,50	4708,08	601,86	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	33537,89	167,44	33370,45	1947,67	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	5019,23	15,80	5003,43	226,72	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	1531,72	0,00	1531,72	219,78	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	718,97	0,00	718,97	103,16	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	762,73	0,00	762,73	109,39	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	981,55	0,00	981,55	140,85	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	500,15	0,00	500,15	71,70	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	531,41	0,00	531,41	76,23	0,00	0
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	48,33	0,00	48,33	6,23	0,00	0
	Таблица 05-01-134 **Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории.**						
	Измеритель: **100 т свай**						
	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	708,03	0,00	708,03	95,59	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	468,44	0,00	468,44	63,25	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1140,71	0,00	1140,71	154,01	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	457,72	0,00	457,72	61,80	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	189,52	0,00	189,52	25,59	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	125,16	0,00	125,16	16,90	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	307,53	0,00	307,53	41,52	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	121,58	0,00	121,58	16,42	0,00	0
	Таблица 05-01-135 **Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда).**						
	Измеритель: **100 т свай**						
	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:						
05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	1237,88	0,00	1237,88	177,55	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	819,00	0,00	819,00	117,47	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1994,36	0,00	1994,36	286,09	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	800,24	0,00	800,24	114,78	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	331,35	0,00	331,35	47,47	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	218,82	0,00	218,82	31,46	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	537,66	0,00	537,66	77,08	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	212,56	0,00	212,56	30,47	0,00	0

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 м^3 свай**

Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:

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
05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	4943,00	45,36	2638,20	335,81	2259,44	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5403,09	52,32	3071,05	392,14	2279,72	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3717,59	26,42	1541,98	197,01	2149,19	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3959,36	30,85	1759,04	222,55	2169,47	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	3064,97	18,03	917,80	117,91	2129,14	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3455,93	22,78	1283,73	166,49	2149,42	2,88
Таблица 05-01-172	**Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях.**						
	Измеритель: **1 м^3 свай**						
	Погружение в речных условиях вибропогружателями:						
05-01-172-01	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	2943,63	22,65	862,65	74,37	2058,33	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2673,57	16,54	598,70	51,35	2058,33	2,14
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4787,81	63,68	2589,64	182,93	2134,49	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3783,34	41,28	1641,64	115,82	2100,42	5,16
Таблица 05-01-173	**Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях.**						
	Измеритель: **1 м^3 свай**						
	Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м, длиной:						
05-01-173-01	до 16 м	5546,38	44,88	3086,91	225,37	2414,59	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5519,18	42,80	3031,01	220,84	2445,37	5,35
Таблица 05-01-174	**Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях.**						
	Измеритель: **1 м^3 бетона в деле**						
	Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:						
05-01-174-01	до 1000 мм	6206,52	118,23	4694,63	329,99	1393,66	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2599,14	38,20	1550,86	105,39	1010,08	5,12
Таблица 05-01-175	**Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях.**						
	Измеритель: **1 свая**						
	Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:						
05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м^2	747,26	18,22	728,65	80,70	0,39	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м^2	936,89	22,97	913,53	102,24	0,39	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м^2	1342,74	37,15	1305,20	149,42	0,39	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	932,23	20,53	911,39	75,08	0,31	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1728,14	41,14	1686,01	139,00	0,99	5,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2560,08	60,96	2497,40	206,24	1,72	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	7936,25	108,34	2048,81	335,47	5779,10	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8027,37	110,91	2137,36	350,20	5779,10	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7603,80	94,90	1770,75	289,58	5738,15	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	7681,99	96,94	1846,90	302,54	5738,15	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6714,29	61,25	1005,64	163,48	5647,40	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	6889,99	66,10	1176,49	191,47	5647,40	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	2049,01	46,69	2001,15	145,93	1,17	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1870,56	42,71	1826,85	133,06	1,00	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1647,46	37,68	1608,55	117,35	1,23	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1507,23	34,35	1471,85	107,34	1,03	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1024,93	23,39	1000,37	72,96	1,17	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	946,44	21,36	924,12	67,37	0,96	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	1613,81	79,41	1084,83	104,93	449,57	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1258,95	68,41	622,18	59,47	568,36	9,41
Таблица 05-01-179	**Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях.**						
	Измеритель: **1 т металлоконструкций тяжей**						
05-01-179-01	Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	23812,74	280,48	10357,72	2554,59	13174,54	39,56
Таблица 05-01-180	**Устройство направляющих рам в речных условиях.**						
	Измеритель: **10 м направляющей рамы**						
	Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:						
05-01-180-01	стальных свай	3464,67	54,24	1447,68	146,60	1962,75	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	7638,69	186,46	4867,84	537,25	2584,39	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6467,66	128,31	2633,77	274,07	3705,58	17,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-181	**Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях.**						
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-181-01	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	8775,61	125,48	2016,93	152,10	6633,20	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	7676,81	101,17	1876,72	156,24	5698,92	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	7838,70	104,79	2034,99	169,57	5698,92	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7452,91	90,64	1694,28	141,04	5667,99	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	7636,65	94,52	1874,14	155,99	5667,99	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6609,21	59,25	924,04	75,85	5625,92	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	6673,82	59,33	988,57	80,69	5625,92	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	1213,30	41,75	1090,25	178,86	81,30	5,53
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	526,44	24,34	460,89	73,53	41,21	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	1100,77	29,57	1027,99	72,72	43,21	4,17
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	543,34	21,20	500,97	34,63	21,17	2,99
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

Таблица 05-02-001	**Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев.**						
	Измеритель: **10 м^3 железобетона**						
	Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:						
05-02-001-01	до 300 м^2 в щитовой опалубке	12155,57	895,66	2846,75	240,33	8413,16	123,2
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (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
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9008)	*Патрубки стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-02-001-02	свыше 300 м^2 в щитовой опалубке	8571,45	463,04	973,37	102,37	7135,04	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 м^2 в опалубке из плит-оболочек	7768,52	383,88	747,72	75,37	6636,92	49,09
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-9150)	*Плиты-оболочки, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-02-002	**Устройство дренирующего слоя.**						
	Измеритель: **1 м^3 дренирующего слоя**						
05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	121,09	13,20	22,96	2,63	84,93	1,65
Таблица 05-02-003	**Устройство монолитного днища колодца.**						
	Измеритель: **10 м^3 железобетона**						
05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	8635,10	362,65	836,58	82,82	7435,87	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 м^3 сборных железобетонных панелей**						
05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	6023,40	689,06	1781,37	99,00	3552,97	84,86
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(10)*	-
Таблица 05-02-005	**Устройство форшахты.**						
	Измеритель: **10 м^3 бетона опорного кольца форшахты**						
05-02-005-01	Устройство форшахты	64221,35	284,54	1454,28	86,13	62482,53	39,63
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-02-006	**Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер.**						
	Измеритель: **100 м^3 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 м^2, группа грунтов 1	6508,64	1122,88	4925,47	629,09	460,29	140,36
05-02-006-02	до 500 м^2, группа грунтов 2	6985,74	1282,38	5243,07	670,16	460,29	155,44
05-02-006-03	до 500 м^2, группа грунтов 3	7514,76	1454,64	5599,83	716,17	460,29	176,32
05-02-006-04	до 500 м^2, группа грунтов 4	7926,78	1617,33	5849,16	748,52	460,29	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м^2, группа грунтов 1	5654,99	915,92	4387,88	562,98	351,19	114,49

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
05-02-006-06	свыше 500 м^2, группа грунтов 2	6250,02	1048,64	4850,19	622,75	351,19	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м^2, группа грунтов 3	6907,97	1187,84	5368,94	689,83	351,19	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м^2, группа грунтов 4	7251,73	1271,36	5629,18	723,48	351,19	158,92
Таблица 05-02-007	**Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером.**						
	Измеритель: **100 м^3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**						
	Опускание колодцев с разработкой грунта:						
05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м^2, глубина до 10 м	1799,67	534,96	700,89	58,89	563,82	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м^2, глубина свыше 10 м	2667,77	482,52	1658,93	109,45	526,32	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м^2, группа грунтов 1	5082,27	1222,07	3418,78	380,01	441,42	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м^2, группа грунтов 2	6208,78	1647,61	4119,75	459,35	441,42	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м^2, группа грунтов 1	6352,80	767,33	5144,05	526,97	441,42	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м^2, группа грунтов 2	8176,70	1134,78	6600,50	676,18	441,42	115,44
Таблица 05-02-008	**Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании.**						
	Измеритель: **1 м^3 глинистого раствора**						
05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	50,55	8,69	37,11	7,89	4,75	1,21
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0001)	*Глина, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Таблица 05-03-001	**Цементация грунтов.**						
	Измеритель: **100 м цементируемой части скважины**						
	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-01	до 200 кг	9431,21	1045,45	5518,52	544,60	2867,24	128,75
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9020)	*Песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-03-001-02	до 400 кг	14845,97	1597,45	8375,81	921,81	4872,71	196,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9020)	*Песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-03-001-03	до 800 кг	17222,13	1931,99	10140,57	1154,98	5149,57	237,93
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-04	до 1200 кг	22281,01	2550,90	13327,94	1576,60	6402,17	314,15
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-05	до 2000 кг	32865,54	4073,07	21168,46	2618,16	7624,01	501,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	8783,84	1354,90	7018,56	930,41	410,38	166,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-07	до 200 кг	19142,47	832,24	4374,49	478,16	13935,74	104,03
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-08	до 400 кг	12807,73	1367,84	7232,66	855,38	4207,23	170,98
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-03-002	**Ликвидация скважин.**						
	Измеритель: **1 м скважины**						
05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	50,18	3,84	18,93	2,26	27,41	0,48
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-03-003	**Забивка и извлечение инъекторов.**						
	Измеритель: **100 м забивки и извлечения**						
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:						
05-03-003-01	1 группы при глубине до 4 м	6349,26	1018,72	4872,91	33,69	457,63	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	6571,01	948,73	5044,66	35,05	577,62	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	6895,47	909,85	5282,81	36,98	702,81	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7299,15	886,52	5594,05	40,09	818,58	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	8715,59	886,52	6656,57	49,20	1172,50	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	10521,88	917,63	7898,70	60,78	1705,55	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	15314,03	1026,50	10777,63	81,14	3509,90	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	8576,01	1119,82	6958,50	33,69	497,69	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	9343,78	1073,16	7640,53	35,05	630,09	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	10479,41	1065,38	8647,22	36,98	766,81	141,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	12176,57	1104,26	10178,17	40,09	894,14	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	18115,91	1298,68	15534,56	49,20	1282,67	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	30810,50	1811,92	27128,65	60,78	1869,93	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	55003,04	2776,21	48370,77	81,14	3856,06	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	11664,89	1252,02	9873,97	33,69	538,90	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	13757,52	1267,57	11806,83	35,05	683,12	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	16873,58	1336,98	14705,24	36,98	831,36	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	22416,17	1555,30	19889,17	40,09	971,70	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	44297,62	2465,15	40435,90	49,20	1396,57	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	119143,96	5754,61	111350,73	60,78	2038,62	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	254628,76	11688,08	238738,56	81,14	4202,12	1548,09
Таблица 05-03-004	**Силикатизация и смолизация.**						
	Измеритель: **1 м^3 закрепляемого грунта**						
	Силикатизация:						
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	70,65	25,94	44,71	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	133,35	47,31	86,04	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-03	двухрастворная	89,56	25,67	63,89	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	50,06	20,79	29,27	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	62,65	27,21	35,44	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	59,39	16,54	42,85	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	119,42	31,86	87,56	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	160,07	47,93	112,14	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м^3)*	-	-	-	-	*(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»	7645,19	12,91	7468,22	94,01	164,06	1,71

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)*	-
(101-2433)	*Добавка КДСЦ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ конструктивного объема траншей**

Устройство “стены в грунте“ из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:

05-04-003-01	в грунтах группы 1	3184,49	29,88	3079,72	45,16	74,89	3,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-02	в грунтах группы 2	4231,10	34,07	4122,14	57,41	74,89	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-03	в грунтах группы 3	8015,65	44,03	7896,73	83,12	74,89	5,26
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-04	в грунтах группы 4	10550,18	50,72	10424,57	100,75	74,89	6,06
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-05	в грунтах группы 5	3095,86	28,96	3011,08	43,47	55,82	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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-04-003-06	в грунтах группы 6	4052,23	32,56	3963,85	54,19	55,82	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	8210,00	43,11	8111,07	81,66	55,82	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	10791,59	49,55	10686,22	98,51	55,82	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 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ . . . 3
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ . . . 3
Таблица 05-01-001 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай. . . . 3
Таблица 05-01-002 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай. . . . 3
Таблица 05-01-003 Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай. . . . 4
Таблица 05-01-004 Погружение рельсовым копром железобетонных свай. . . . 4
Таблица 05-01-005 Погружение вибропогружателем железобетонных свай. . . . 4
Таблица 05-01-006 Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения. . . . 5
Таблица 05-01-007 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м. . . . 5
Таблица 05-01-008 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м. . . . 5
Таблица 05-01-009 Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек. . . . 6
Таблица 05-01-010 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай. . . . 6
Таблица 05-01-011 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда. . . . 6
Таблица 05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда. . . . 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. . . . 11
Таблица 05-01-023 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными. . . . 12
Таблица 05-01-024 Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми. . . . 13
Таблица 05-01-025 Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными. . . . 13
Таблица 05-01-026 Установка железобетонных насадок-стаканов. . . . 14
Таблица 05-01-027 Погружение одиночных составных железобетонных свай. . . . 14
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. . . . 15
Таблица 05-01-030 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом. . . . 16
Таблица 05-01-031 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом. . . . 17
Таблица 05-01-032 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом. . . . 18
Таблица 05-01-033 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом. . . . 18
Таблица 05-01-034 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ. . . . 19
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. . . . 20
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. . . . 26
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. . . . 29
Таблица 05-01-053 Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом. . . . 30
Таблица 05-01-054 Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом. . . . 31
Таблица 05-01-055 Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом. . . . 32
Таблица 05-01-056 Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом. . . . 33
Таблица 05-01-057 Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом. . . . 34
Таблица 05-01-058 Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом. . . . 35
Таблица 05-01-059 Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом. . . . 36
Таблица 05-01-060 Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай. . . . 36
Таблица 05-01-061 Установка в скважину арматурного каркаса. . . . 37
Таблица 05-01-062 Бетонирование свай. . . . 37
Таблица 05-01-063 Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи. . . . 37
Таблица 05-01-064 Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером. . . . 37
Таблица 05-01-065 Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером. . . . 38
Таблица 05-01-066 Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором [Pleaseinsertintopreamble]обратная лопата[Pleaseinsertintopreamble]. . . . 38
Таблица 05-01-067 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора. . . . 39
Таблица 05-01-068 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной. 39
Таблица 05-01-069 Укладка в траншею противофильтрационных материалов. . . . 39
Таблица 05-01-070 Устройство завес. . . . 40
Таблица 05-01-071 Наращивание железобетонных свай и панелей завес. . . . 41
Таблица 05-01-072 Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток. . . . 41
Таблица 05-01-073 Установка свай в скважину. . . . 41
Таблица 05-01-075 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм. . . . 41
Таблица 05-01-076 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм. . . . 42
Таблица 05-01-077 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм. . . . 42
Таблица 05-01-078 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм. . . . 43
Таблица 05-01-079 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм. . . . 43
Таблица 05-01-080 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм. . . . 43
Таблица 05-01-084 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше. . . . 44
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. . . . 44
Таблица 05-01-090 Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай. . . . 45
Таблица 05-01-091 Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи. . . . 45
Таблица 05-01-092 Задавливание свай при усилении фундаментов. . . . 45
Таблица 05-01-095 Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах. . . . 45
Таблица 05-01-096 Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах. . . . 46
Таблица 05-01-097 Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами. . . . 46
Таблица 05-01-098 Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами. . . . 47
Таблица 05-01-099 Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ. . . . 48
Таблица 05-01-100 Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов. 48
Таблица 05-01-111 Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях. . . . 49
Таблица 05-01-112 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории. 49
Таблица 05-01-113 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда). . . . 50
Таблица 05-01-114 Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях. . 50
Таблица 05-01-115 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях. . . . 51
Таблица 05-01-116 Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях. . . . 51
Таблица 05-01-117 Изготовление свай из стальных труб. . . . 51
Таблица 05-01-118 Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях. . . . 52
Таблица 05-01-119 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях. . . . 53
Таблица 05-01-120 Сборка пакетов из свай. . . . 54
Таблица 05-01-121 Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях. . . . 54
Таблица 05-01-122 Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг. . . . 55
Таблица 05-01-123 Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях. . . . 55
Таблица 05-01-124 Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях. . . . 55
Таблица 05-01-125 Устройство направляющих рам в морских условиях. . . . 55

Таблица 05-01-126 Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде. 56
Таблица 05-01-127 Изготовление маячных свай из швеллеров. 56
Таблица 05-01-128 Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях. 56
Таблица 05-01-129 Погружение деревянных свай в морских условиях. 56
Таблица 05-01-130 Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории. 56
Таблица 05-01-131 Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда). 57
Таблица 05-01-132 Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории. 57
Таблица 05-01-133 Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда). 57
Таблица 05-01-134 Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории. 58
Таблица 05-01-135 Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда). 58
Таблица 05-01-171 Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях. 58
Таблица 05-01-172 Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях. 59
Таблица 05-01-173 Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях. 59
Таблица 05-01-174 Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях. 59
Таблица 05-01-175 Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях. 59
Таблица 05-01-176 Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях. 60
Таблица 05-01-177 Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях. 60
Таблица 05-01-178 Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях. 60
Таблица 05-01-179 Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях. 60
Таблица 05-01-180 Устройство направляющих рам в речных условиях. 60
Таблица 05-01-181 Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях. 61
Таблица 05-01-182 Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях. 61
Таблица 05-01-183 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях. 61
Таблица 05-01-184 Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях. 61
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ 61
Таблица 05-02-001 Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев. 61
Таблица 05-02-002 Устройство дренирующего слоя. 62
Таблица 05-02-003 Устройство монолитного днища колодца. 62
Таблица 05-02-004 Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев. 62
Таблица 05-02-005 Устройство форшахты. 62
Таблица 05-02-006 Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер. 62
Таблица 05-02-007 Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером. 63
Таблица 05-02-008 Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании. . 63
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ 63
Таблица 05-03-001 Цементация грунтов. 63
Таблица 05-03-002 Ликвидация скважин. 64
Таблица 05-03-003 Забивка и извлечение инъекторов. 64
Таблица 05-03-004 Силикатизация и смолизация. 65
Таблица 05-03-005 Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting». 65
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. 66

gost.e-ecolog.ru