ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-05-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов
Самара, 2014 – 72 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

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

Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ

Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной:						
05-01-001-01 *(403-9132)*	до 6 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные, (м³)*	513,57 -	38,22 -	467,38 -	35,71 -	7,97 *(1,01)*	3,09 -
05-01-001-02 *(403-9132)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные, (м³)*	591,89 -	45,77 -	535,92 -	40,19 -	10,20 *(1,03)*	3,7 -
05-01-001-03 *(403-9132)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные, (м³)*	565,85 -	39,71 -	521,35 -	36,27 -	4,79 *(1,01)*	3,21 -
05-01-001-04 *(403-9132)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные, (м³)*	767,90 -	53,81 -	708,22 -	47,82 -	5,87 *(1,03)*	4,35 -

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 *(403-9132)*	до 6 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные, (м³)*	527,87 -	46,63 -	474,29 -	43,42 -	6,95 *(1,01)*	3,77 -
05-01-002-02 *(403-9132)*	до 6 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные, (м³)*	602,30 -	52,82 -	539,28 -	48,96 -	10,20 *(1,03)*	4,27 -
05-01-002-03 *(403-9132)*	до 8 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные, (м³)*	514,76 -	43,42 -	465,53 -	39,91 -	5,81 *(1,01)*	3,51 -
05-01-002-04 *(403-9132)*	до 8 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные, (м³)*	680,67 -	58,02 -	614,74 -	51,87 -	7,91 *(1,03)*	4,69 -
05-01-002-05 *(403-9132)*	до 12 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные, (м³)*	368,08 -	33,40 -	330,71 -	27,25 -	3,97 *(1,01)*	2,7 -
05-01-002-06 *(403-9132)*	до 12 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные, (м³)*	557,75 -	49,23 -	502,58 -	40,70 -	5,94 *(1,02)*	3,98 -
05-01-002-07 *(403-9132)*	до 16 м в грунты группы 1 *Сваи железобетонные, (м³)*	462,34 -	28,57 -	429,67 -	23,68 -	4,10 *(1,01)*	2,31 -
05-01-002-08 *(403-9132)*	до 16 м в грунты группы 2 *Сваи железобетонные, (м³)*	639,86 -	41,44 -	592,29 -	34,59 -	6,13 *(1,02)*	3,35 -

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

Таблица 05-01-003. 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	533,66	46,63	480,83	43,42	6,20	3,77
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-02	до 6 м в грунты группы 2	610,01	52,82	546,99	48,96	10,20	4,27
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-03	до 8 м в грунты группы 1	520,63	43,42	472,16	39,91	5,05	3,51
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-04	до 8 м в грунты группы 2	689,87	58,02	623,94	51,87	7,91	4,69
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-003-05	до 12 м в грунты группы 1	366,67	33,40	329,30	27,25	3,97	2,7
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-06	до 12 м в грунты группы 2	555,47	49,23	500,30	40,70	5,94	3,98
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-003-07	до 16 м в грунты группы 1	468,71	28,57	436,04	23,68	4,10	2,31
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-003-08	до 16 м в грунты группы 2	649,89	41,44	602,32	34,59	6,13	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	336,19	44,66	246,98	27,45	44,55	3,74
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-02	до 12 м в грунты группы 2	450,10	58,98	345,22	38,47	45,90	4,94
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-03	до 16 м в грунты группы 1	561,05	39,88	472,55	57,25	48,62	3,34
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-004-04	до 16 м в грунты группы 2	789,82	54,45	684,90	91,46	50,47	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-004-05	свыше 16 м в грунты группы 1	777,82	43,10	683,82	64,76	50,90	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	373,66	81,69	286,97	56,95	5,00	6,53
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-005-02	сплошных длиной свыше 10 м	309,41	57,30	246,60	42,29	5,51	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	1315,87	206,50	1103,19	142,47	6,18	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	1081,09	184,07	831,50	102,03	65,52	14,28
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
	Измеритель: **1 стык**						
05-01-006-01	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1493,70	58,99	1352,26	161,54	82,45	4,51
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м							
	Измеритель: **1 м³ железобетона свай-оболочек**						
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:						
05-01-007-01	до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3482,71	211,95	3044,68	224,90	226,08	17,33
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	5457,74	257,93	4901,73	370,80	298,08	21,09
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3811,56	239,10	3352,93	254,24	219,53	19,55
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	6735,82	290,22	5970,71	484,52	474,89	23,73
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м							
	Измеритель: **1 м³ железобетона свай-оболочек**						
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты:						
05-01-008-01	несвязные	3190,36	212,04	2612,83	212,03	365,49	16,95
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-008-02	связные	9626,38	313,96	8226,93	731,69	1085,49	25,99
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

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

Измеритель: **1 м³ бетона полости сваи**

	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:						
05-01-009-01	до 80 см	890,40	64,17	186,79	37,01	639,44	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	649,41	25,00	76,08	15,08	548,33	2,17

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

Измеритель: **1 свая**

	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных:						
05-01-010-01	свай площадью сечения до 0,1 м²	75,04	17,32	57,07	8,36	0,65	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	88,29	20,41	66,89	9,80	0,99	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	158,71	29,84	122,40	17,60	6,47	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	708,57	139,39	546,61	79,27	22,57	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1862,97	285,01	1532,31	176,83	45,65	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	6835,70	187,49	1115,72	83,31	5532,49	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7151,74	219,53	1399,72	102,35	5532,49	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6496,04	132,21	840,56	60,97	5523,27	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7028,29	183,21	1054,48	73,81	5790,60	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6655,03	159,23	970,29	71,66	5525,51	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7000,53	192,01	1283,01	92,64	5525,51	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6339,55	110,44	711,24	51,09	5517,87	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6892,12	164,13	999,98	69,27	5728,01	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6320,82	113,01	687,63	49,87	5520,18	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6543,61	134,77	888,66	63,33	5520,18	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6111,47	77,54	516,31	36,44	5517,62	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6613,53	128,42	826,77	56,56	5658,34	10,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда							
Измеритель: **1 т свай**							
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:							
05-01-012-01	до 50 кг на глубину до 5 м	6263,17	194,21	540,51	104,75	5528,45	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	5939,50	124,32	295,47	56,94	5519,71	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	5892,20	110,46	264,73	52,42	5517,01	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6136,40	158,58	446,59	85,90	5531,23	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	5863,26	101,93	246,02	46,81	5515,31	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	5824,64	90,05	222,32	43,33	5512,27	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	6003,45	129,51	361,69	70,72	5512,25	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	5789,11	83,37	195,87	38,13	5509,87	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	5759,13	73,60	177,22	35,17	5508,31	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	5890,87	96,49	274,61	52,01	5519,77	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	5735,21	62,22	159,08	28,82	5513,91	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	5723,57	55,05	143,60	26,56	5524,92	4,45
Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда							
Измеритель: **1 т извлеченных свай**							
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:							
05-01-013-01	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	273,79	61,03	198,78	52,39	13,98	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	355,57	76,19	265,40	69,79	13,98	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	204,80	43,54	147,28	38,37	13,98	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	264,66	54,67	196,01	51,45	13,98	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	161,21	30,21	117,02	23,84	13,98	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	216,02	46,96	155,08	40,60	13,98	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	277,82	61,03	202,81	53,10	13,98	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	163,12	34,98	114,16	29,74	13,98	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	204,90	44,52	146,40	38,19	13,98	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	133,93	24,46	95,49	19,19	13,98	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	155,35	33,51	107,86	28,11	13,98	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	197,64	42,68	140,98	36,75	13,98	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	114,93	25,07	75,88	19,94	13,98	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	146,35	31,06	101,31	26,73	13,98	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	96,99	17,86	65,15	13,29	13,98	1,46
Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов							
Измеритель: **1 т металлоконструкций крепления**							
Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:							
05-01-014-01	деревянного	1882,04	244,06	237,91	18,27	1400,07	19,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-014-02	стального	2031,44	351,25	288,68	22,58	1391,51	27,25

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:						
05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1981,35	81,79	670,17	44,58	1229,39	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	2592,53	166,16	229,90	17,03	2196,47	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2274,43	220,72	278,20	20,78	1775,51	18,93
	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:						
05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1	2860,89	283,64	1899,51	126,76	677,74	23,48
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2	3319,25	326,28	2215,42	147,89	777,55	27,01
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1	1589,08	144,48	886,80	58,86	557,80	11,96
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2	2009,51	172,62	1190,55	79,20	646,34	14,29
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м³)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	8536,27	702,45	4377,05	306,45	3456,77	59,53

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

Измеритель: **1 м³ древесины в деле**

05-01-016-01	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	2405,45	298,54	53,84	1,58	2053,07	26,92

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

Измеритель: **1 м³ древесины в деле**

	Устройство и разборка подмостей под копер:						
05-01-017-01	под опоры мостов на суше	1198,23	294,53	401,01	25,12	502,69	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	1041,05	247,92	312,75	19,56	480,38	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	1009,51	288,39	291,66	18,49	429,46	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	967,62	263,85	255,09	15,71	448,68	22,36

Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми

Измеритель: **1 м³ свай-колонн**

	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-018-01	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1	782,95	52,94	559,87	53,99	170,14	4,28
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2	780,52	56,78	564,07	54,39	159,67	4,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-018-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	785,61	55,91	559,87	53,99	169,83	4,52
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-018-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	824,13	61,36	599,59	57,40	163,18	4,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-018-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	616,71	37,98	426,15	39,10	152,58	3,07
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	620,58	41,56	433,19	39,72	145,83	3,36
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-018-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	660,35	44,04	463,73	42,11	152,58	3,56
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-018-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	691,45	48,00	497,62	44,85	145,83	3,88
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными

Измеритель: **1 м³ свай-колонн**

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-019-01	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1	789,72	52,94	566,64	53,99	170,14	4,28
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2	787,34	56,78	570,89	54,39	159,67	4,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	792,38	55,91	566,64	53,99	169,83	4,52
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	831,60	61,36	607,06	57,40	163,18	4,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	623,10	37,98	432,54	39,28	152,58	3,07
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	627,07	41,56	439,68	39,90	145,83	3,36
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-019-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	667,40	44,04	470,78	42,26	152,58	3,56
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-019-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	699,06	48,00	505,23	45,02	145,83	3,88
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-

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

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

Измеритель: **1 м³ свай-колонн**

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-020-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	593,40	34,14	398,09	38,32	161,17	2,76
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	624,07	36,99	428,28	40,84	158,80	2,99
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	661,50	39,83	460,50	43,41	161,17	3,22
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	732,55	46,14	527,61	48,75	158,80	3,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	731,60	45,52	522,24	48,33	163,84	3,68
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	843,02	54,92	616,20	55,82	171,90	4,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	506,89	29,07	357,47	33,85	120,35	2,35
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	539,96	32,66	378,36	35,53	128,94	2,64
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	577,58	36,62	420,61	38,77	120,35	2,96
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	663,02	43,17	490,91	44,31	128,94	3,49
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-020-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	660,18	42,68	483,75	43,69	133,75	3,45
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-020-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	810,85	56,53	599,23	52,83	155,09	4,57
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными							
	Измеритель: **1 м³ свай-колонн**						
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-021-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	597,14	34,14	401,83	38,32	161,17	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	628,28	36,99	432,49	40,84	158,80	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	666,26	39,83	465,26	43,41	161,17	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	738,48	46,14	533,54	48,75	158,80	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	707,10	45,52	528,08	48,33	133,50	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	820,15	54,92	623,67	55,82	141,56	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	505,92	29,07	356,50	33,85	120,35	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	538,89	32,66	377,29	35,53	128,94	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	600,49	36,24	443,90	40,70	120,35	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	661,38	43,17	489,27	44,31	128,94	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	658,57	42,68	482,14	43,69	133,75	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	807,90	56,53	595,79	52,65	155,58	4,57
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми							
	Измеритель: **1 м³ свай-колонн**						
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-022-01	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	487,82	25,98	329,57	28,34	132,27	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	546,03	30,18	363,13	30,67	152,72	2,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	536,42	29,94	374,21	31,33	132,27	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	675,61	38,59	484,30	38,79	152,72	3,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	564,28	32,29	399,72	33,05	132,27	2,61
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	715,40	43,30	519,38	41,15	152,72	3,5
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	464,26	24,00	303,18	26,03	137,08	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	536,94	28,08	351,01	29,25	157,85	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	488,80	26,22	325,50	27,54	137,08	2,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	612,78	33,77	421,16	33,95	157,85	2,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	556,53	28,08	351,01	29,25	177,44	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	676,18	36,74	453,05	36,09	186,39	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-022-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	611,51	32,04	402,03	32,67	177,44	2,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-022-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	734,47	40,82	507,26	39,73	186,39	3,3
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными							
	Измеритель: **1 м³ свай-колонн**						
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:						
05-01-023-01	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	492,12	25,98	333,87	28,34	132,27	2,1
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	551,04	30,18	368,14	30,67	152,72	2,44
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	541,72	29,94	379,51	31,33	132,27	2,42
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	683,35	38,59	492,04	38,79	152,72	3,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	570,15	32,29	405,59	33,05	132,27	2,61
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	723,92	43,30	527,90	41,15	152,72	3,5
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	468,34	24,00	307,26	26,03	137,08	1,94
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	542,10	28,08	356,17	29,25	157,85	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	493,38	26,22	330,08	27,54	137,08	2,12
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	619,51	33,77	427,89	33,95	157,85	2,73
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	561,69	28,08	356,17	29,25	177,44	2,27
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	683,63	36,74	460,50	36,09	186,39	2,97
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-023-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	617,81	32,04	408,33	32,67	177,44	2,59
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-023-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	743,13	40,82	515,92	39,73	186,39	3,3
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:						
05-01-024-01 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 1	848,60	64,70	658,06	63,55	125,84	5,23
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2	939,85	71,25	742,58	70,76	126,02	5,76
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-024-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1	830,15	61,11	683,61	61,49	85,43	4,94
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2	1001,18	75,83	828,57	73,06	96,78	6,13
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-024-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1	703,12	48,37	589,73	52,57	65,02	3,91
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2	876,84	66,18	745,13	64,74	65,53	5,35
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-024-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1	505,82	35,13	418,92	33,60	51,77	2,84
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-024-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2	648,14	45,65	549,67	42,37	52,82	3,69
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:						
05-01-025-01 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 1	861,62	64,70	671,08	64,25	125,84	5,23
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-02 *(403-9133)*	до 6 м в грунты группы 2	954,37	71,25	757,10	71,46	126,02	5,76
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-025-03 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 1	839,02	61,11	692,48	61,49	85,43	4,94
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-04 *(403-9133)*	до 8 м в грунты группы 2	1012,58	75,83	839,97	73,06	96,78	6,13
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,03)*	-
05-01-025-05 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 1	701,01	48,37	587,62	52,57	65,02	3,91
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-06 *(403-9133)*	до 12 м в грунты группы 2	874,60	66,18	742,24	64,74	66,18	5,35
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,02)*	-
05-01-025-07 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 1	512,63	35,13	425,73	33,60	51,77	2,84
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-025-08 *(403-9133)*	до 16 м в грунты группы 2	657,87	45,65	559,40	42,37	52,82	3,69
	Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	-	-	-	-	*(1,02)*	-

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

Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов

Измеритель: **1 насадка-стакан**

05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	131,49	56,11	75,38	10,00	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	1568,61	76,07	1427,60	171,72	64,94	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	1760,93	83,69	1584,27	191,01	92,97	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	1606,94	65,91	1336,66	159,96	204,37	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	1760,82	74,30	1479,91	177,33	206,61	5,85
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром:						
05-01-028-01	до 1000 мм, длина свай до 12 м	284,22	29,60	92,23	13,71	162,39	2,45
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	346,92	42,78	136,48	20,54	167,66	3,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	262,18	26,70	79,32	11,70	156,16	2,21
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	325,53	39,66	122,23	18,50	163,64	3,17
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом							
	Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:						
05-01-029-01	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	385,63	33,46	111,94	14,26	240,23	2,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	448,78	52,45	184,66	23,91	211,67	4,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	415,17	39,02	135,92	16,89	240,23	3,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	486,27	59,56	215,04	27,24	211,67	4,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	453,90	45,78	167,89	20,39	240,23	3,79
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	525,11	66,42	247,02	30,75	211,67	5,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	421,69	49,41	173,87	22,15	198,41	4,09
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	439,80	60,71	209,83	27,76	169,26	4,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	477,96	59,31	220,24	27,24	198,41	4,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	490,76	70,10	251,40	32,32	169,26	5,52
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	548,33	72,12	277,80	33,56	198,41	5,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	546,20	80,77	296,17	37,23	169,26	6,36
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-030-01	1-2	831,30	101,46	706,14	102,92	23,70	8,11
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-02	3	1411,53	174,39	1213,44	177,96	23,70	13,94
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-03	4	2575,35	322,63	2229,02	328,20	23,70	25,79
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-04	5	4554,28	576,34	3954,24	583,04	23,70	46,07
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-05	6	7366,43	936,75	6405,98	945,50	23,70	74,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-030-06	7	9950,08	1262,01	8664,37	1279,42	23,70	100,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-031-01	1-2	663,55	73,43	561,41	74,87	28,71	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	1176,94	133,98	1014,25	136,55	28,71	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	2176,33	252,45	1895,17	256,39	28,71	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	3959,27	463,12	3467,44	470,39	28,71	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	6406,89	754,60	5623,58	763,93	28,71	60,32
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-031-06	7	8706,09	1027,82	7649,56	1039,75	28,71	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	594,95	63,30	481,19	64,05	50,46	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	998,02	110,21	837,35	112,55	50,46	8,81
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-032-03	4	1767,99	201,66	1515,87	205,00	50,46	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	3303,71	383,81	2869,44	389,38	50,46	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	5630,27	659,65	4920,16	668,73	50,46	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	7466,22	878,20	6537,56	889,11	50,46	70,2
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:						
05-01-033-01	1-2	523,59	53,54	410,46	54,42	59,59	4,28
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-033-02	3	917,23	99,70	757,88	101,74	59,65	7,97
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-033-03	4	1722,49	195,16	1467,57	198,41	59,76	15,6
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-033-04	5	3168,81	366,92	2741,92	371,75	59,97	29,33
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-033-05	6	5044,14	589,35	4394,56	596,72	60,23	47,11
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-033-06	7	7187,11	827,41	6299,17	854,63	60,53	66,14
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-034-01	до 12 м	1638,76	156,02	830,21	74,40	652,53	11,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-034-02	до 25 м	1847,44	178,95	1007,94	90,68	660,55	13,11
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-034-03	более 25 м	1980,50	196,29	1119,65	100,91	664,56	14,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	1399,76	108,79	622,04	55,34	668,93	7,97
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-035-02	до 25 м	1541,57	128,04	728,92	65,10	684,61	9,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-035-03	более 25 м	1625,20	139,23	792,54	70,91	693,43	10,2
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Таблица 05-01-036. 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	1309,42	95,96	548,45	48,59	665,01	7,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-02	до 25 м	1464,19	116,57	663,01	59,06	684,61	8,54
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-036-03	более 25 м	1554,63	129,27	734,87	65,57	690,49	9,47
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-037-01	до 12 м	1625,55	145,65	824,36	73,94	655,54	10,67
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-02	до 25 м	1780,83	166,26	951,51	85,56	663,06	12,18
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-037-03	более 25 м	1944,56	191,65	1088,85	98,12	664,06	14,04
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-038-01	до 12 м	1423,34	110,02	623,81	55,57	689,51	8,06
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-02	до 25 м	1569,39	129,40	735,78	65,80	704,21	9,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-038-03	более 25 м	1684,21	145,37	824,83	73,94	714,01	10,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-039-01	до 12 м	1304,43	94,46	540,06	47,90	669,91	6,92
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-02	до 25 м	1489,55	119,57	677,53	60,45	692,45	8,76
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-039-03	более 25 м	1527,21	123,53	700,45	62,54	703,23	9,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром:						
05-01-040-01	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1268,70	83,41	387,49	57,65	797,80	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	1557,72	96,13	661,34	97,11	800,25	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	1813,78	113,37	906,29	132,90	794,12	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	1244,75	75,21	341,27	50,90	828,27	6,15
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1396,90	83,90	484,73	72,18	828,27	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	1550,25	94,78	637,01	94,68	818,46	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	1366,43	85,00	472,16	69,52	809,27	6,95
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1589,57	99,19	681,11	99,92	809,27	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	1876,44	115,33	951,84	139,31	809,27	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	1320,74	73,99	348,64	51,90	898,11	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	1458,53	81,82	478,60	71,22	898,11	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	1639,53	91,36	650,06	99,33	898,11	7,47
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-041-01	до 12 м	3224,29	243,79	2110,13	256,35	870,37	17,86
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-02	до 25 м	3606,69	280,23	2431,74	295,33	894,72	20,53
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-041-03	более 25 м	4059,41	326,24	2822,68	342,71	910,49	23,9
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-042-01	до 12 м	2713,39	188,37	1626,69	198,33	898,33	13,8
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-02	до 25 м	2877,62	204,20	1765,04	215,10	908,38	14,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-042-03	более 25 м	3146,16	229,59	1980,98	241,34	935,59	16,82
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-043-01	до 12 м	1817,39	167,90	1439,74	175,77	209,75	12,3
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)*	-	-	-	-	*(1,26)*	-
05-01-043-02	до 25 м	2104,29	194,79	1675,97	204,36	233,53	14,27
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)*	-	-	-	-	*(1,26)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-043-03	более 25 м	2315,38	215,40	1855,18	226,17	244,80	15,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)*	-	-	-	-	*(1,26)*	-

Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-044-01	до 12 м	3152,24	235,87	2035,86	247,20	880,51	17,28
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-02	до 25 м	3438,24	262,90	2271,99	275,83	903,35	19,26
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-044-03	более 25 м	3801,16	294,57	2580,89	313,19	925,70	21,58
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-045-01	до 12 м	2750,53	186,87	1605,27	195,60	958,39	13,69
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-02	до 25 м	2986,29	205,84	1776,23	216,40	1004,22	15,08
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-045-03	более 25 м	3263,57	229,59	1995,93	242,99	1038,05	16,82
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:						
05-01-046-01	до 12 м	2506,36	161,48	1390,17	169,70	954,71	11,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-046-02	до 25 м	2745,83	180,45	1561,16	190,43	1004,22	13,22
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-046-03	более 25 м	2909,05	196,29	1699,22	207,14	1013,54	14,38
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек							
	Измеритель: **1 м³ разбуренной породы**						
05-01-047-01	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	3031,63	202,00	2828,73	351,54	0,90	16,33
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,0183)*	-
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-048-01	250 мм в грунтах группы 1-2	67,35	11,81	38,41	5,79	17,13	0,93
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-02	250 мм в грунтах группы 3	121,71	24,26	80,32	12,10	17,13	1,91
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-03	250 мм в грунтах группы 4	227,83	48,90	161,80	24,38	17,13	3,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-04	250 мм в грунтах группы 5	454,88	101,35	336,40	50,69	17,13	7,98
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-05	250 мм в грунтах группы 6	769,63	173,99	578,51	87,17	17,13	13,7
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-06	250 мм в грунтах группы 7	1433,77	328,30	1088,34	164,00	17,13	25,85
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-07	300 мм в грунтах группы 1-2	76,55	13,34	44,23	6,67	18,98	1,05
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-08	300 мм в грунтах группы 3	135,66	27,05	89,63	13,51	18,98	2,13
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-09	300 мм в грунтах группы 4	273,59	59,06	195,55	29,47	18,98	4,65
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-10	300 мм в грунтах группы 5	509,91	113,79	377,14	56,83	18,98	8,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-11	300 мм в грунтах группы 6	822,86	185,80	618,08	93,14	18,98	14,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-048-12	300 мм в грунтах группы 7	1593,14	363,60	1210,56	182,42	18,98	28,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-049-01 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	80,91 -	14,48 -	47,72 -	7,19 -	18,71 *(П)*	1,14 -
05-01-049-02 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	146,08 -	29,59 -	97,78 -	14,73 -	18,71 *(П)*	2,33 -
05-01-049-03 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	282,34 -	61,09 -	202,54 -	30,52 -	18,71 *(П)*	4,81 -
05-01-049-04 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	579,18 -	129,79 -	430,68 -	64,90 -	18,71 *(П)*	10,22 -
05-01-049-05 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	946,74 -	214,50 -	713,53 -	107,52 -	18,71 *(П)*	16,89 -
05-01-049-06 *(109-9101)*	350 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1858,04 -	425,07 -	1414,26 -	213,11 -	18,71 *(П)*	33,47 -
05-01-049-07 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	92,22 -	16,51 -	54,71 -	8,24 -	21,00 *(П)*	1,3 -
05-01-049-08 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	162,93 -	32,51 -	109,42 -	16,49 -	21,00 *(П)*	2,56 -
05-01-049-09 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	319,27 -	68,96 -	229,31 -	34,55 -	21,00 *(П)*	5,43 -
05-01-049-10 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	634,28 -	141,86 -	471,42 -	71,04 -	21,00 *(П)*	11,17 -
05-01-049-11 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1036,23 -	234,19 -	781,04 -	117,69 -	21,00 *(П)*	18,44 -
05-01-049-12 *(109-9101)*	400 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2032,50 -	465,71 -	1545,79 -	232,93 -	21,00 *(П)*	36,67 -
05-01-049-13 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	103,75 -	18,54 -	61,69 -	9,30 -	23,52 *(П)*	1,46 -
05-01-049-14 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	190,42 -	38,86 -	128,04 -	19,29 -	23,52 *(П)*	3,06 -
05-01-049-15 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	356,82 -	77,22 -	256,08 -	38,59 -	23,52 *(П)*	6,08 -
05-01-049-16 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	723,47 -	162,18 -	537,77 -	81,03 -	23,52 *(П)*	12,77 -
05-01-049-17 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1160,57 -	262,89 -	874,16 -	131,73 -	23,52 *(П)*	20,7 -
05-01-049-18 *(109-9101)*	450 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2645,27 -	606,93 -	2014,88 -	303,62 -	23,46 *(П)*	47,79 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-050-01 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	110,86 -	19,81 -	66,35 -	10,00 -	24,70 *(II)*	1,56 -
05-01-050-02 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	219,69 -	44,83 -	150,16 -	22,63 -	24,70 *(II)*	3,53 -
05-01-050-03 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	409,64 -	89,28 -	295,66 -	44,55 -	24,70 *(II)*	7,03 -
05-01-050-04 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	777,20 -	173,99 -	578,51 -	87,17 -	24,70 *(II)*	13,7 -
05-01-050-05 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1283,70 -	291,72 -	967,28 -	145,76 -	24,70 *(II)*	22,97 -
05-01-050-06 *(109-9101)*	500 мм в грунтах группы 7 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	2910,41 -	667,13 -	2218,58 -	334,31 -	24,70 *(II)*	52,53 -
05-01-050-07 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	119,00 -	21,72 -	72,17 -	10,87 -	25,11 *(II)*	1,71 -
05-01-050-08 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	235,68 -	48,77 -	161,80 -	24,38 -	25,11 *(II)*	3,84 -
05-01-050-09 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	445,98 -	97,28 -	323,59 -	48,76 -	25,11 *(II)*	7,66 -
05-01-050-10 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	864,68 -	193,55 -	646,02 -	97,35 -	25,11 *(II)*	15,24 -
05-01-050-11 *(109-9101)*	550 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1424,13 -	323,09 -	1075,54 -	162,07 -	25,50 *(II)*	25,44 -
05-01-050-12 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	121,49 -	24,64 -	81,48 -	12,28 -	15,37 *(II)*	1,94 -
05-01-050-13 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 3 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	254,24 -	52,96 -	175,76 -	26,49 -	25,52 *(II)*	4,17 -
05-01-050-14 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 4 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	498,16 -	109,47 -	363,17 -	54,72 -	25,52 *(II)*	8,62 -
05-01-050-15 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 5 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	970,30 -	218,44 -	726,34 -	109,45 -	25,52 *(II)*	17,2 -
05-01-050-16 *(109-9101)*	600 мм в грунтах группы 6 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	1603,62 -	367,54 -	1210,56 -	182,42 -	25,52 *(II)*	28,94 -
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:						
05-01-051-01 *(109-9101)*	650 мм в грунтах группы 1-2 *Расход бурового инструмента, (компл.)*	146,56 -	27,69 -	91,96 -	13,86 -	26,91 *(II)*	2,18 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-051-02	650 мм в грунтах группы 3	273,54	56,90	189,73	28,59	26,91	4,48
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-03	650 мм в грунтах группы 4	552,36	121,54	403,91	60,86	26,91	9,57
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-04	650 мм в грунтах группы 5	1058,89	238,13	793,85	119,62	26,91	18,75
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-05	650 мм в грунтах группы 6	1774,41	404,24	1343,26	202,41	26,91	31,83
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-06	700 мм в грунтах группы 1-2	162,40	30,73	102,43	15,44	29,24	2,42
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-07	700 мм в грунтах группы 3	309,60	65,02	215,34	32,45	29,24	5,12
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-08	700 мм в грунтах группы 4	607,37	133,48	444,65	67,00	29,24	10,51
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-09	700 мм в грунтах группы 5	1218,84	274,70	914,90	137,86	29,24	21,63
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-051-10	700 мм в грунтах группы 6	1948,78	444,75	1474,79	222,23	29,24	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	55,80	5,19	43,30	4,98	7,31	0,37
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-02	2	84,57	8,98	68,28	8,39	7,31	0,64
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-03	3	135,92	15,85	112,76	14,20	7,31	1,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-04	4	210,11	25,25	177,55	23,07	7,31	1,8
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-05	5	309,41	38,30	263,80	34,53	7,31	2,73
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-052-06	6	475,64	60,89	407,44	53,20	7,31	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-07	7	688,95	88,95	592,69	78,21	7,31	6,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-08	8	1011,10	131,04	872,75	115,90	7,31	9,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-09	9	1605,90	210,59	1388,00	182,73	7,31	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-052-10	10	2203,49	290,98	1903,18	249,56	9,33	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	61,70	5,61	47,03	5,42	9,06	0,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-02	2	93,67	9,96	74,65	9,13	9,06	0,71
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-03	3	151,36	17,26	125,04	15,81	9,06	1,23
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-04	4	232,85	28,06	195,73	25,57	9,06	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-05	5	339,67	42,09	288,52	38,16	9,06	3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-06	6	548,46	70,29	469,11	61,22	9,06	5,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-07	7	762,10	96,81	656,23	87,05	9,06	6,9
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-08	8	1120,26	145,21	965,99	128,37	9,06	10,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-09	9	1785,05	234,16	1541,83	202,98	9,06	16,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-053-10	10	2486,86	327,32	2150,48	282,57	9,06	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	68,92	6,59	53,71	6,29	8,62	0,47
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-02	2	103,39	10,80	83,97	10,31	8,62	0,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-03	3	167,91	19,64	139,65	17,61	8,62	1,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-04	4	265,70	32,27	224,81	29,41	8,62	2,3
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-05	5	376,03	46,86	320,55	42,42	8,62	3,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-06	6	620,57	79,55	532,40	69,80	8,62	5,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-07	7	873,43	112,38	752,43	99,95	8,62	8,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-054-08	8	1258,51	163,59	1086,30	144,10	8,62	11,66
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-09	9	1962,18	257,59	1695,97	223,50	8,62	18,36
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-054-10	10	2729,51	351,17	2369,72	312,18	8,62	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	82,40	8,56	67,18	8,09	6,66	0,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-02	2	124,86	14,17	104,03	13,11	6,66	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-03	3	207,00	24,83	175,51	22,38	6,66	1,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-04	4	325,64	40,27	278,71	36,93	6,66	2,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-05	5	481,50	60,89	413,95	55,28	6,66	4,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-06	6	763,72	98,35	658,71	86,96	6,66	7,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-07	7	1084,16	140,44	937,06	124,72	6,66	10,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-08	8	1611,14	210,59	1393,89	184,56	6,66	15,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-055-09	9	2419,48	318,34	2094,48	275,73	6,66	22,69
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-055-10	10	3377,04	444,89	2925,49	385,69	6,66	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	89,90	9,54	73,54	8,83	6,82	0,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-02	2	139,12	15,99	116,31	14,72	6,82	1,14
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-03	3	224,64	27,08	190,74	24,42	6,82	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-04	4	359,54	44,62	308,10	40,89	6,82	3,18
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-05	5	520,01	65,66	447,53	60,22	6,82	4,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-06	6	833,92	107,75	719,35	95,21	6,82	7,68
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-07	7	1191,73	154,61	1030,30	137,18	6,82	11,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-08	8	1753,91	229,39	1517,70	201,07	6,82	16,35
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-056-09	9	2756,17	442,09	2307,26	304,00	6,82	31,51
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-056-10	10	3727,30	491,61	3228,87	425,57	6,82	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	118,84	11,79	91,73	11,32	15,32	0,84
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-02	2	183,80	20,76	147,72	18,75	15,32	1,48
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-03	3	276,07	32,69	228,06	29,32	15,32	2,33
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-04	4	441,87	54,30	372,25	49,97	15,32	3,87
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-05	5	613,51	77,02	521,17	70,85	15,32	5,49
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-06	6	1013,42	130,20	867,90	114,93	15,32	9,28
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-07	7	1457,98	188,70	1253,96	166,80	15,32	13,45
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-08	8	2151,81	280,88	1855,61	245,93	15,32	20,02
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-09	9	3226,78	424,27	2787,19	366,79	15,32	30,24
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-057-10	10	4298,58	600,06	3683,20	486,25	15,32	42,77
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-058-01	1	138,43	14,17	106,65	13,24	17,61	1,01
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-02	2	236,97	27,08	192,28	24,42	17,61	1,93
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-03	3	329,97	39,42	272,94	35,12	17,61	2,81
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-04	4	533,52	66,22	449,69	60,48	17,61	4,72
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-05	5	715,75	89,79	608,35	83,17	17,61	6,4
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-06	6	1223,68	157,28	1048,79	138,70	17,61	11,21
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-07	7	1772,20	230,37	1524,22	201,65	17,61	16,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-08	8	2628,12	344,02	2266,49	299,04	17,61	24,52
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-09	9	3895,66	513,64	3364,41	441,79	17,61	36,61
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-058-10	10	5536,84	733,35	4785,88	625,95	17,61	52,27
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 05-01-059. 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	57,59	11,82	45,77	6,38	0,00	0,99
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-02	1000 мм в грунтах группы 2	71,23	14,69	56,54	7,88	0,00	1,23
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-03	1000 мм в грунтах группы 3	83,03	17,07	65,96	9,19	0,00	1,43
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-04	1200 мм в грунтах группы 1	45,53	9,19	36,34	5,07	0,00	0,77
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-05	1200 мм в грунтах группы 2	55,88	11,46	44,42	6,19	0,00	0,96
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-059-06	1200 мм в грунтах группы 3	87,29	13,25	74,04	10,32	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	340,96	38,07	302,89	48,06	0,00	3,39
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-060-02	3	382,05	41,21	340,84	52,74	0,00	3,67
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса

Измеритель: **1 скважина**

05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	416,88	43,42	362,41	58,93	11,05	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	199,17	7,64	44,51	6,14	147,02	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	69,55	22,00	47,55	5,75	0,00	2
(402-0055)	*Раствор глинистый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема траншей**

Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи:							
05-01-064-01	400 мм в грунтах группы 1	404,21	26,05	273,43	48,37	104,73	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	460,45	30,34	325,38	57,60	104,73	2,83
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	718,05	43,63	569,69	96,93	104,73	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	293,48	19,94	206,02	36,64	67,52	1,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	316,18	22,62	226,04	40,72	67,52	2,11
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	477,44	30,87	379,05	65,31	67,52	2,88
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	251,91	17,47	177,43	31,63	57,01	1,63
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	259,44	19,08	183,35	33,37	57,01	1,78
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	377,74	25,08	295,65	51,44	57,01	2,34
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема траншей**

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи:							
05-01-065-01	400 мм в грунтах группы 1	414,59	26,05	284,65	49,97	103,89	2,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	478,92	30,66	344,37	60,36	103,89	2,86
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	763,37	45,24	614,24	103,73	103,89	4,22
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	296,68	19,83	209,98	37,13	66,87	1,85
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	327,84	22,83	238,14	42,51	66,87	2,13
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	505,86	31,95	407,04	69,55	66,87	2,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	255,25	17,37	181,39	32,10	56,49	1,62
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-065-08	800 мм в грунтах группы 2	267,06	19,19	191,38	34,49	56,49	1,79
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-065-09	800 мм в грунтах группы 3	397,17	25,94	314,74	54,40	56,49	2,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема траншей**

	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншеи:						
05-01-066-01	400 мм в грунтах группы 1	300,42	21,47	176,06	33,53	102,89	1,97
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-02	400 мм в грунтах группы 2	330,90	21,58	206,43	38,76	102,89	1,98
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-03	400 мм в грунтах группы 3	375,03	21,80	250,34	45,85	102,89	2
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-04	400 мм в грунтах группы 4	387,45	22,35	262,21	48,27	102,89	2,05
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-05	600 мм в грунтах группы 1	220,32	17,11	137,26	26,52	65,95	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-06	600 мм в грунтах группы 2	233,41	16,90	150,56	28,65	65,95	1,55
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-07	600 мм в грунтах группы 3	256,95	17,11	173,89	32,48	65,95	1,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-08	600 мм в грунтах группы 4	272,28	17,22	189,11	35,01	65,95	1,58
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-09	800 мм в грунтах группы 1	193,04	15,04	118,52	22,89	59,48	1,38
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-10	800 мм в грунтах группы 2	209,33	15,37	134,48	25,63	59,48	1,41
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-11	800 мм в грунтах группы 3	227,98	15,48	153,02	28,62	59,48	1,42
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-066-12	800 мм в грунтах группы 4	237,13	15,59	162,06	30,08	59,48	1,43
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0002)	*Глина, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м³ конструктивного объема траншей**

	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы:						
05-01-067-01	1	51499,87	1430,91	26158,40	2173,61	23910,56	112,67
05-01-067-02	2	68346,63	2042,41	42331,97	3510,82	23972,25	160,82
05-01-067-03	3	99209,99	3766,82	71470,92	5912,55	23972,25	296,6
05-01-067-04	4	133593,58	5417,95	104141,68	8619,07	24033,95	426,61

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

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

Измеритель: **100 м³ конструктивного объема траншей**

	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:						
05-01-068-01	1	66940,89	647,32	44302,60	2738,47	21990,97	58,37
05-01-068-02	2	76568,85	761,11	53794,74	3329,97	22013,00	68,63
05-01-068-03	3	90108,44	877,44	67218,00	4163,76	22013,00	79,12
05-01-068-04	4	110430,77	1065,75	87352,02	5419,91	22013,00	96,1
05-01-068-05	5	138702,35	1314,83	115374,52	7158,43	22013,00	118,56
05-01-068-06	6	177867,19	1668,82	154185,37	9584,54	22013,00	150,48
05-01-068-07	7	237835,77	1972,25	213850,52	13278,82	22013,00	177,84

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема траншей**

	Укладка в траншею противофильтрационных материалов:						
05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм	862,27	12,74	45,44	8,59	804,09	1,08
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм	807,30	11,45	41,54	7,89	754,31	0,97
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм	780,17	10,97	39,78	7,54	729,42	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	122,03	20,27	101,76	18,04	0,00	1,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм	115,96	18,86	97,10	17,12	0,00	1,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм	112,17	18,20	93,97	16,60	0,00	1,67
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм	176,71	3,92	55,74	7,52	117,05	0,36
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-08	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм	145,02	2,18	33,94	4,56	108,90	0,2
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-069-09	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм	139,22	1,53	32,50	4,23	105,19	0,14
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 05-01-070. Устройство завес							
	Измеритель: **1 м³ железобетонных свай или панелей**						
	Устройство завес из железобетонных:						
05-01-070-01	свай, толщина завес до 300 мм	1450,72	232,41	485,15	73,84	733,16	18,3
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-02	свай, толщина завес до 500 мм	759,01	98,68	263,90	30,17	396,43	7,77
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-03	свай, толщина завес до 700 мм	507,19	62,87	185,28	19,89	259,04	4,95
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-04	панелей, толщина завес до 400 мм	1327,49	118,11	294,26	32,68	915,12	9,3
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-070-05	панелей, толщина завес более 400 мм	858,58	76,58	166,70	17,97	615,30	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	1526,99	209,72	542,70	90,68	774,57	16,27
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-02	свай при толщине завесы до 500 мм	869,58	82,88	325,84	39,82	460,86	6,43
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-03	свай при толщине завесы до 700 мм	582,94	45,37	229,71	26,08	307,86	3,52
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-04	панелей при толщине завесы до 400 мм	1439,00	108,36	365,52	42,06	965,12	8,86
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-071-05	панелей при толщине завесы более 400 мм	951,06	66,90	234,59	26,78	649,57	5,47
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

Измеритель: **1 ограничитель**

	Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:						
05-01-072-01	до 600 мм	277,37	70,65	206,72	38,06	0,00	5,32
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
05-01-072-02	до 800 мм	416,21	91,10	325,11	43,15	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	274,09	69,73	179,57	27,98	24,79	5,98
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-073-02	свыше 5 т	613,03	93,75	494,49	36,46	24,79	8,04
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:						
05-01-075-01	в грунтах 1 группы	10663,83	54,58	9656,04	167,48	953,21	4,11
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-02	в грунтах 2 группы	13783,22	78,90	12751,11	217,64	953,21	5,78
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-03	в грунтах 3 группы	24845,37	163,59	23700,10	394,78	981,68	11,66
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-04	в грунтах 4 группы	33798,07	229,10	31964,21	528,82	1604,76	16,1
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-05	в грунтах 5 группы	44680,47	305,23	41880,45	689,37	2494,79	21,45
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-06	в грунтах 6 группы	59580,01	402,99	54674,10	896,20	4502,92	28,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
05-01-075-07	в грунтах 7 группы	75135,16	518,68	69793,32	1140,96	4823,16	36,45
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 м³ сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:						
05-01-076-01	в грунтах 1 группы	6261,89	32,00	5576,82	100,40	653,07	2,41
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-076-02	в грунтах 2 группы	7964,12	45,32	7265,73	127,53	653,07	3,32
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-03	в грунтах 3 группы	14002,18	91,62	13241,03	224,26	669,53	6,53
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-04	в грунтах 4 группы	18997,98	125,71	17742,26	297,41	1130,01	8,96
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-05	в грунтах 5 группы	25127,20	169,19	23202,69	385,73	1755,32	11,89
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-06	в грунтах 6 группы	33553,17	222,41	30134,18	498,13	3196,58	15,63
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-076-07	в грунтах 7 группы	42161,44	286,02	38469,02	632,94	3406,40	20,1
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:						
05-01-077-01	в грунтах 1 группы	5843,04	23,11	5185,96	73,76	633,97	1,74
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-02	в грунтах 2 группы	7364,69	32,08	6698,64	92,25	633,97	2,35
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-03	в грунтах 3 группы	12787,53	64,12	12075,06	157,73	648,35	4,57
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-04	в грунтах 4 группы	17416,20	86,71	16130,97	207,19	1198,52	6,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-05	в грунтах 5 группы	23051,71	116,40	21071,03	267,57	1864,28	8,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-06	в грунтах 6 группы	30908,41	152,26	27282,62	343,59	3473,53	10,7
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-077-07	в грунтах 7 группы	38602,69	195,52	34765,92	435,00	3641,25	13,74
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:						
05-01-078-01	в грунтах 1 группы	3947,25	15,67	3417,74	51,76	513,84	1,18
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-078-02	в грунтах 2 группы	4880,11	21,40	4344,87	63,08	513,84	1,59
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-078-03	в грунтах 3 группы	8234,63	40,30	7666,02	103,44	528,31	2,91
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-078-04	в грунтах 4 группы	11158,15	55,14	10209,24	134,50	893,77	3,93
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-078-05	в грунтах 5 группы	14666,88	72,39	13194,46	171,11	1400,03	5,16
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-078-06	в грунтах 6 группы	19751,55	95,77	17101,16	218,70	2554,62	6,73
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-078-07	в грунтах 7 группы	24496,98	122,24	21653,68	274,40	2721,06	8,59
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 т**

05-01-084-01	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше	7501,37	69,25	6333,04	80,68	1099,08	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	1560,71	44,28	455,65	43,50	1060,78	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	9072,38	35,70	7974,92	158,40	1061,76	2,99
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-085-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	3541,35	68,16	2405,71	268,47	1067,48	5,51
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай

Измеритель: **1 м³ скважины**

	Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:						
05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	668,87	86,75	579,33	25,43	2,79	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1261,52	144,24	1088,57	56,03	28,71	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	1033,79	105,02	890,28	41,53	38,49	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	826,42	155,24	314,69	51,30	356,49	11,69

Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м

Измеритель: **1 м³ свай**

05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	292,91	17,12	275,52	13,16	0,27	1,4
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м

Измеритель: **1 т свай**

05-01-094-01	Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м	10727,26	24,86	5192,88	56,37	5509,52	2,26

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

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

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:						
05-01-095-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м³	497,09	35,02	229,36	28,17	232,71	3,08
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м³	387,52	20,01	135,09	16,38	232,42	1,76
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м³	353,01	14,67	106,06	12,27	232,28	1,29
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м³	325,47	11,60	81,59	9,57	232,28	1,02
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м³	422,13	9,78	180,07	8,59	232,28	0,86
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м³	1353,36	167,43	506,35	58,89	679,58	13,86
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м³	1076,35	118,38	303,06	33,86	654,91	9,8
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м³	910,84	88,79	196,73	21,25	625,32	7,35
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м³	828,44	71,03	143,12	14,05	614,29	5,88
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м³	761,96	55,45	103,34	9,54	603,17	4,59
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м³	790,94	44,45	147,86	6,81	598,63	3,68
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:						
05-01-096-01	деревометаллических свай объемом до 0,3 м³	1601,00	143,61	447,51	50,16	1009,88	12,17
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	1487,48	110,68	349,30	37,85	1027,50	9,38
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м³	1435,17	89,44	286,63	30,06	1059,10	7,58
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1321,13	76,35	221,21	22,43	1023,57	6,47
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м³	1280,18	60,53	182,39	17,74	1037,26	5,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м³	1241,38	49,44	151,86	14,30	1040,08	4,19
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м³	1848,90	116,48	469,53	58,70	1262,89	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м³	1526,54	67,39	265,34	32,53	1193,81	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м³	1363,97	39,99	161,11	19,41	1162,87	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1278,09	24,84	106,07	12,39	1147,18	2,13

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):						
05-01-097-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м³	755,48	103,60	421,19	57,02	230,69	8,78
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м³	671,39	76,35	364,35	44,48	230,69	6,47
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	607,27	61,71	324,44	37,48	221,12	5,23
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	522,86	46,49	255,25	27,10	221,12	3,94
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м³	1940,57	317,10	810,29	117,97	813,18	26,25
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-06	стальных свай объемом до 0,35 м³	1486,72	204,88	510,02	67,51	771,82	16,96
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-07	стальных свай объемом до 0,55 м³	1276,12	152,69	394,07	49,65	729,36	12,64
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-08	стальных свай объемом до 0,85 м³	1160,29	117,54	327,23	35,88	715,52	9,73
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-09	стальных свай объемом до 1,25 м³	1044,17	89,15	253,33	24,42	701,69	7,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-097-10	стальных свай объемом до 1,75 м³	989,77	72,24	221,89	19,58	695,64	5,98
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):						
05-01-098-01	деревометаллических свай объемом до 0,2 м³	2647,15	382,56	1124,52	168,54	1140,07	32,42
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м³	2226,33	260,31	813,17	117,15	1152,85	22,06
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-03	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	2007,64	199,07	652,59	91,40	1155,98	16,87
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1812,89	142,54	511,11	65,58	1159,24	12,08
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м³	1636,36	90,27	375,48	41,89	1170,61	7,65
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м³	2484,99	280,86	992,93	157,84	1211,20	24,38
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м³	2117,71	192,61	713,90	109,49	1211,20	16,72
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м³	1945,67	155,40	579,07	86,09	1211,20	13,49
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м³	1769,66	111,40	447,06	62,57	1211,20	9,67
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1613,92	70,85	331,87	39,84	1211,20	6,15
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-

Таблица 05-01-099. Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ

Измеритель: **1 м³ оттаиваемого грунта**

05-01-099-01	Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	174,58	5,17	168,45	8,17	0,96	0,46
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-

Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:						
05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м³	382,47	57,05	325,42	54,34	0,00	4,56
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-100-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м³	308,48	43,53	264,95	41,32	0,00	3,48
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	265,53	36,90	228,63	35,36	0,00	2,95
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	200,86	29,52	171,34	25,84	0,00	2,36
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м³	3140,73	201,62	1098,47	124,53	1840,64	16,69
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м³	2493,84	134,45	711,82	79,85	1647,57	11,13
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м³	1875,54	99,18	516,15	57,45	1260,21	8,21
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м³	1533,61	75,74	402,06	44,81	1055,81	6,27
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м³	1339,94	59,19	318,86	35,48	961,89	4,9
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м³	1135,23	48,80	267,25	29,78	819,18	4,04
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения**

	Бурение скважин глубиной до 8 м шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125 в мерзлых и вечномерзлых грунтах в летний период, диаметр скважины:						
05-01-102-01	400 мм	25969,49	93,38	25876,11	281,69	0,00	6,37

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

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:						
05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	3476,77	59,44	1528,42	172,00	1888,91	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2621,81	30,73	770,54	85,87	1820,54	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2457,69	24,77	608,75	67,68	1824,17	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2368,09	19,30	535,82	59,90	1812,97	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6201,24	60,96	4251,37	423,49	1888,91	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	3979,50	30,73	2128,23	210,43	1820,54	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3525,37	24,64	1676,56	165,68	1824,17	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3288,29	19,30	1456,02	137,15	1812,97	1,52

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

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

Измеритель: **1 м³ железобетона свай-оболочек**

	Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:						
05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	2597,90	53,71	1076,52	122,57	1467,67	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	2491,81	60,70	934,34	101,31	1496,77	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	4323,12	82,11	2534,82	305,89	1706,19	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	2467,15	53,71	945,77	108,98	1467,67	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	2392,51	60,70	835,04	91,01	1496,77	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	4013,57	82,11	2225,27	273,83	1706,19	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ железобетона свай-оболочек**

	Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:						
05-01-113-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3834,83	53,71	2371,04	169,68	1410,08	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	3445,33	60,70	1944,64	138,12	1439,99	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	7517,43	82,11	5785,91	432,17	1649,41	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-113-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3659,78	53,71	2195,99	156,48	1410,08	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	3335,08	61,78	1833,31	130,87	1439,99	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	7108,99	82,11	5377,47	401,14	1649,41	6,1
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 свая**

	Вырубка бетона из арматурных каркасов:						
05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² в закрытой акватории	54,21	14,60	35,55	4,74	4,06	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² в закрытой акватории	84,75	25,36	50,92	6,97	8,47	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² в закрытой акватории	96,87	28,70	57,27	7,88	10,90	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	691,50	192,23	482,61	60,99	16,66	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² у открытого побережья (открытого рейда)	61,85	14,60	43,19	4,77	4,06	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	92,38	25,36	58,55	6,99	8,47	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	104,51	28,70	64,91	7,91	10,90	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	859,44	192,23	650,55	61,53	16,66	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	1360,55	45,97	1235,98	137,79	78,60	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	578,85	20,02	530,93	58,84	27,90	1,6
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3898,90	45,97	3774,33	341,24	78,60	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	1656,00	20,14	1607,96	143,58	27,90	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	1355,84	29,90	1247,34	155,69	78,60	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	594,87	15,26	551,71	68,48	27,90	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	3209,01	29,90	3100,51	231,41	78,60	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	1411,60	15,26	1368,44	104,36	27,90	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	116,88	47,24	55,35	2,81	14,29	3,72
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	70,13	28,45	32,71	1,23	8,97	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	3640,95	155,25	3153,91	351,70	331,79	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1960,31	100,71	1621,73	181,75	237,87	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2152,56	135,23	1722,58	192,84	294,75	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2438,75	103,46	2110,10	234,94	225,19	8,27
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1456,69	90,82	1191,95	132,25	173,92	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1316,18	86,44	1079,26	120,05	150,48	6,91
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	10013,47	155,25	9526,43	874,65	331,79	12,41
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	4983,60	100,71	4645,02	430,25	237,87	8,05
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5451,24	135,23	5021,26	463,55	294,75	10,81
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	6701,29	103,46	6372,64	584,67	225,19	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)	3725,71	90,82	3460,97	319,04	173,92	7,26
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3336,34	86,44	3099,42	286,36	150,48	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	3740,56	135,58	3273,19	408,20	331,79	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	1787,30	84,86	1464,57	181,89	237,87	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	1837,81	114,18	1428,88	175,39	294,75	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	2523,89	90,92	2207,78	274,95	225,19	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	1285,94	76,94	1035,08	125,80	173,92	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	1153,09	73,97	928,64	113,08	150,48	5,98
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	8381,30	135,58	7913,93	777,48	331,79	10,96
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3680,00	84,86	3357,27	332,34	237,87	6,86
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3694,11	114,18	3285,18	323,17	294,75	9,23
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5654,12	90,92	5338,01	524,03	225,19	7,35
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2632,65	77,81	2381,80	232,98	173,04	6,29
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-01-119-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2336,30	73,97	2111,85	207,09	150,48	5,98
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай

Измеритель: **1 т свай**

05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	5580,67	24,39	50,86	4,81	5505,42	1,95

Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем:						
05-01-121-01	в закрытой акватории	716,65	47,95	387,75	46,10	280,95	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1227,61	47,95	898,71	66,44	280,95	3,72

Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг

Измеритель: **1 т свай**

	Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг:						
05-01-122-01	из двух шпунтин	5705,76	46,39	65,58	1,58	5593,79	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	5830,80	69,15	89,84	1,40	5671,81	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	1195,50	55,29	1054,87	116,87	85,34	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	883,96	45,77	752,62	82,95	85,57	3,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3233,24	55,29	3092,47	261,38	85,48	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2319,29	45,77	2187,95	181,68	85,57	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	1309,79	48,24	1136,27	130,33	125,28	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	984,61	39,96	817,38	89,65	127,27	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2835,93	48,24	2662,41	197,29	125,28	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2007,99	39,96	1840,76	134,90	127,27	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	3414,38	54,28	1271,29	135,41	2088,81	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	9834,11	295,71	7410,47	795,32	2127,93	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3405,38	207,68	2389,94	255,74	807,76	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	843,13	102,66	156,56	28,94	583,91	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	6107,85	57,82	3019,70	320,99	3030,33	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	4836,69	54,28	2693,60	214,57	2088,81	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18214,21	295,71	15790,57	1262,16	2127,93	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6417,02	209,45	5080,80	405,64	1126,77	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	9578,17	170,98	6376,86	507,84	3030,33	14,49

Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде

Измеритель: **1 т свай**

05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	153,00	23,11	37,36	1,93	92,53	1,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров							
	Измеритель: **1 т свай**						
05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	5082,95	101,81	137,15	3,33	4843,99	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	2480,72	73,53	2277,71	279,33	129,48	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6706,83	73,53	6503,82	553,75	129,48	5,79
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях							
	Измеритель: **1 м³ свай**						
	Погружение деревянных свай длиной:						
05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	2504,07	78,91	1287,32	127,93	1137,84	7,3
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	1764,01	45,51	593,18	58,86	1125,32	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3641,65	78,91	2424,90	236,40	1137,84	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	2287,13	45,51	1116,30	108,76	1125,32	4,21
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории							
	Измеритель: **100 м³ свай**						
	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:						
05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1634,34	0,00	1634,34	273,87	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	830,63	0,00	830,63	139,19	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	642,20	0,00	642,20	107,61	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	484,53	0,00	484,53	81,19	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	196,12	0,00	196,12	32,86	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	438,39	0,00	438,39	73,46	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	223,04	0,00	223,04	37,38	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	173,05	0,00	173,05	29,00	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	134,59	0,00	134,59	22,55	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	53,84	0,00	53,84	9,02	0,00	0
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)							
	Измеритель: **100 м³ свай**						
	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:						
05-01-131-01	свай длиной до 12 м	2606,99	0,00	2606,99	391,64	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1324,97	0,00	1324,97	199,04	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1024,39	0,00	1024,39	153,89	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	772,90	0,00	772,90	116,11	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	312,84	0,00	312,84	47,00	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	699,29	0,00	699,29	105,05	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	355,78	0,00	355,78	53,45	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	276,03	0,00	276,03	41,47	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	214,69	0,00	214,69	32,25	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	85,88	0,00	85,88	12,90	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	6986,06	216,96	6769,10	1180,74	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5347,39	215,05	5132,34	915,25	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4930,84	215,05	4715,79	831,98	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5288,22	216,96	5071,26	889,41	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4032,38	215,05	3817,33	677,71	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	19903,34	261,88	19641,46	2351,09	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2239,70	24,71	2214,99	276,35	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	942,15	0,00	942,15	157,88	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	442,23	0,00	442,23	74,11	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	469,15	0,00	469,15	78,62	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	603,74	0,00	603,74	101,17	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	307,64	0,00	307,64	51,55	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	326,87	0,00	326,87	54,77	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	30,74	0,00	30,74	4,51	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	9414,85	216,96	9197,89	1507,88	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6708,16	215,05	6493,11	1117,09	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	6285,45	215,05	6070,40	1025,73	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6921,38	216,96	6704,42	1116,07	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4996,01	215,05	4780,96	821,34	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	32629,51	261,88	32367,63	2544,54	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	4933,97	24,71	4909,26	317,80	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	1502,85	0,00	1502,85	225,77	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	705,42	0,00	705,42	105,97	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	748,36	0,00	748,36	112,42	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	963,05	0,00	963,05	144,68	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	490,73	0,00	490,73	73,72	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	521,40	0,00	521,40	78,33	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	47,14	0,00	47,14	6,45	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	761,41	0,00	761,41	127,59	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	503,76	0,00	503,76	84,42	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1226,71	0,00	1226,71	205,56	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	492,22	0,00	492,22	82,48	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	203,81	0,00	203,81	34,15	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	134,59	0,00	134,59	22,55	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	330,71	0,00	330,71	55,42	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	130,75	0,00	130,75	21,91	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	1214,55	0,00	1214,55	182,46	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	803,57	0,00	803,57	120,72	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1956,78	0,00	1956,78	293,96	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	785,16	0,00	785,16	117,95	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	325,11	0,00	325,11	48,84	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	214,69	0,00	214,69	32,25	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	527,53	0,00	527,53	79,25	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	208,56	0,00	208,56	31,33	0,00	0

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

Измеритель: **1 т свай**

05-01-136-01	Погружение стальных свай-оболочек диаметром 1020 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях	12042,61	83,97	11786,06	236,04	172,58	6,42
(103-0269)	*Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-02	Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях	23205,73	175,52	22524,85	410,04	505,36	13,04
(103-0281)	*Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9182)	*Замок для трубошпунта, (м)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-
	Измеритель: **1 кран**						
05-01-136-03	Монтаж и демонтаж крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т на подкрановых конструкциях в морских условиях	321751,13	2292,78	319458,35	13371,89	0,00	185,35
	Измеритель: **1 т конструкций**						
05-01-136-04	Монтаж и демонтаж подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	7869,51	95,26	7724,79	199,69	49,46	7,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	1270,77	28,13	1231,16	20,92	11,48	2,09

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

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

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:						
05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	4684,49	70,93	2707,20	447,32	1906,36	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5156,86	81,82	3151,16	521,36	1923,88	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3457,73	41,32	1581,42	260,64	1834,99	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3705,45	48,24	1804,70	297,89	1852,51	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2789,76	28,20	939,54	153,96	1822,02	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3191,21	35,63	1316,05	216,05	1839,53	2,88

Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение в речных условиях вибропогружателями:						
05-01-172-01	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	2795,60	35,39	982,09	134,98	1778,12	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2489,43	25,85	685,46	94,13	1778,12	2,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4939,69	99,58	2986,84	403,12	1853,27	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3776,98	64,55	1891,55	254,98	1820,88	5,16

Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м, длиной:						
05-01-173-01	до 16 м	4782,98	70,18	3408,47	425,00	1304,33	5,61
05-01-173-02	до 12 м	4750,95	66,93	3353,64	416,48	1330,38	5,35

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

Измеритель: **1 м³ бетона в деле**

	Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:						
05-01-174-01	до 1000 мм	6094,86	184,79	4845,96	443,10	1064,11	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2380,11	59,70	1603,86	141,78	716,55	5,12

Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях

Измеритель: **1 свая**

	Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:						
05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м²	853,80	28,50	824,73	112,71	0,57	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	1076,05	35,93	1039,55	142,26	0,57	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1564,91	58,11	1506,23	206,90	0,57	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	984,51	32,12	951,94	148,08	0,45	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1834,51	64,35	1768,73	276,39	1,43	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2723,11	95,34	2625,27	411,24	2,50	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	7939,96	169,33	2049,44	327,82	5721,19	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8031,92	173,34	2137,39	342,32	5721,19	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7605,15	148,33	1771,21	282,98	5685,61	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	7684,22	151,51	1847,10	295,41	5685,61	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6710,56	95,73	1005,63	159,47	5609,20	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	6887,45	103,31	1174,94	186,79	5609,20	8,86

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

Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях

Измеритель: **1 т извлеченных свай**

	Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:						
05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	2337,84	73,03	2263,10	322,67	1,71	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	2135,73	66,80	2067,47	294,76	1,46	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1879,58	58,93	1818,85	259,51	1,80	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1721,97	53,72	1666,75	237,76	1,50	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1168,45	36,58	1130,17	161,16	1,70	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	1079,34	33,40	1044,55	148,80	1,39	2,63

Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях

Измеритель: **1 м³ свай**

	Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:						
05-01-178-01	до 8 м	2323,78	124,20	1043,71	187,06	1155,87	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1992,65	106,99	607,63	105,28	1278,03	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	22985,98	438,72	10404,24	4389,69	12143,02	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	3584,69	84,79	1561,34	221,00	1938,56	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	8167,43	291,46	5461,16	795,99	2414,81	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6535,62	200,56	2897,57	413,96	3437,49	17,41

Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях

Измеритель: **1 т свай**

05-01-181-01	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	8363,51	196,25	2081,71	333,13	6085,55	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	7788,93	158,12	1961,52	337,74	5669,29	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	7957,92	163,78	2124,85	366,50	5669,29	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7552,48	141,67	1770,61	305,81	5640,20	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	7744,23	147,73	1956,30	338,38	5640,20	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6651,21	92,62	962,84	164,40	5595,75	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	6709,72	92,74	1021,23	171,46	5595,75	8,05

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

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

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:						
05-01-183-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1206,99	65,25	1085,71	174,00	56,03	5,53
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	525,81	38,07	459,32	71,66	28,42	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	1235,99	46,25	1158,36	154,86	31,38	4,17
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	613,62	33,16	565,01	74,06	15,45	2,99
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

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

Измеритель: **10 м³ железобетона**

	Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:						
05-02-001-01	до 300 м² в щитовой опалубке	13138,23	1400,78	2923,51	392,03	8813,94	123,2
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9008)	*Патрубки стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-02-001-02	свыше 300 м² в щитовой опалубке	8605,87	723,74	1251,86	166,98	6630,27	62,07
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-02-001-03	свыше 300 м² в опалубке из плит-оболочек	7187,18	600,37	948,06	122,95	5638,75	49,09
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-9150)	*Плиты-оболочки, (м³)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя

Измеритель: **1 м³ дренирующего слоя**

05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	135,65	20,64	29,95	4,30	85,06	1,65

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

Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца

Измеритель: **10 м³ железобетона**

05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	7822,62	566,94	1061,35	133,00	6194,33	42,12
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м³ сборных железобетонных панелей**

05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	6068,70	1077,72	1687,27	154,15	3303,71	84,86
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Таблица 05-02-005. Устройство форшахты

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

05-02-005-01	Устройство форшахты	54667,60	445,04	1316,32	140,73	52906,24	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 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**

	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:						
05-02-006-01	до 500 м², группа грунтов 1	9299,31	1755,90	6689,79	948,61	853,62	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	9980,02	2003,62	7122,78	1010,53	853,62	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	10735,30	2272,76	7608,92	1079,24	853,62	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	11329,67	2526,96	7949,09	1128,01	853,62	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	8041,50	1432,27	5966,63	845,78	642,60	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	8879,30	1639,81	6596,89	935,57	642,60	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	9804,23	1857,48	7304,15	1036,35	642,60	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	10289,62	1988,09	7658,93	1086,22	642,60	158,92

Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером

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

	Опускание колодцев с разработкой грунта:						
05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина до 10 м	2269,52	835,92	700,30	95,38	733,30	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	3183,61	753,96	1735,85	178,18	693,80	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 1	6031,60	1910,80	3512,18	620,04	608,62	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 2	7401,44	2576,17	4216,65	749,48	608,62	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 1	6856,70	1199,00	5049,08	859,81	608,62	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	8821,37	1774,31	6438,44	1103,27	608,62	115,44

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

Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании

Измеритель: **1 м³ глинистого раствора**

05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	66,92	13,59	50,06	14,78	3,27	1,21
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0001)	*Глина, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Таблица 05-03-001. Цементация грунтов

Измеритель: **100 м цементируемой части скважины**

	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-01	до 200 кг	9130,81	1635,13	4749,49	888,58	2746,19	128,75
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-02	до 400 кг	13730,14	2498,47	7188,28	1504,06	4043,39	196,73
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-03	до 800 кг	16524,66	3021,71	8695,18	1884,50	4807,77	237,93
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-04	до 1200 кг	21380,55	3989,71	11415,65	2572,42	5975,19	314,15
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-001-05	до 2000 кг	31580,51	6370,45	18102,01	4271,87	7108,05	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	8536,18	2119,12	5984,43	1518,09	432,63	166,86
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:						
05-03-001-07	до 200 кг	22129,42	1301,42	3757,26	780,18	17070,74	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	12366,41	2138,96	6196,82	1395,66	4030,63	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	48,07	6,00	16,17	3,68	25,90	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	6870,78	1592,17	4859,42	54,97	419,19	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	7020,59	1482,79	5030,73	57,20	507,07	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	7294,15	1422,02	5268,40	60,35	603,73	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7655,53	1385,56	5579,64	65,39	690,33	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	8995,57	1385,56	6640,47	80,29	969,54	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	10612,68	1434,17	7881,29	99,19	1297,22	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	14860,24	1604,33	10748,98	132,35	2506,93	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	9123,36	1750,18	6918,56	54,97	454,62	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	9822,85	1677,25	7593,72	57,20	551,88	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	10912,64	1665,10	8590,22	60,35	657,32	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	12584,33	1725,87	10105,76	65,39	752,70	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	18495,36	2029,72	15406,23	80,29	1059,41	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	31121,93	2831,88	26868,26	99,19	1421,79	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	54963,06	4338,98	47867,30	132,35	2756,78	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	12244,84	1956,79	9797,22	54,97	490,83	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	14285,11	1981,10	11707,39	57,20	596,62	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	17372,33	2089,71	14571,64	60,35	710,98	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	22941,00	2430,80	19694,10	65,39	816,10	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	44997,44	3852,82	39993,05	80,29	1151,57	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	120568,37	8993,96	110026,56	99,19	1547,85	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	257097,44	18267,46	235830,64	132,35	2999,34	1548,09

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация

Измеритель: **1 м³ закрепляемого грунта**

	Силикатизация:						
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	85,44	40,55	44,89	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	160,20	73,93	86,27	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-004-03	двухрастворная	104,01	40,12	63,89	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	61,36	32,50	28,86	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	76,81	42,56	34,25	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	68,82	25,85	42,97	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Смолизация:						
05-03-004-07	без предварительной активизации	135,53	49,80	85,73	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	186,80	74,90	111,90	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ конструктивного объема траншей**

	Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:						
05-03-010-01	в грунтах группы 1	3439,90	46,70	3344,73	80,77	48,47	3,57
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-02	в грунтах группы 2	4517,37	53,24	4415,66	103,14	48,47	4,07
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-03	в грунтах группы 3	8439,92	68,80	8322,65	149,72	48,47	5,26
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-010-04	в грунтах группы 4	11066,19	79,26	10938,46	181,64	48,47	6,06
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0201)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0247)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-05	в грунтах группы 5	3352,22	45,26	3270,81	77,74	36,15	3,46
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-06	в грунтах группы 6	4336,94	50,88	4249,91	97,34	36,15	3,89
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-07	в грунтах группы 7	8644,78	67,36	8541,27	147,17	36,15	5,15
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
05-03-010-08	в грунтах группы 8	11319,86	77,43	11206,28	177,65	36,15	5,92
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0195)*	-
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*	-	-	-	-	*(0,0235)*	-
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³ бетона**

05-03-011-01	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1151,82	218,16	882,29	73,75	51,37	18,71
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация), (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(0,10653)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(1,015)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ ... 3
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ ... 3
Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай ... 3
Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай ... 3
Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай ... 4
Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай ... 4
Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай ... 4
Таблица 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения ... 5
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м ... 5
Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м ... 5
Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек ... 6
Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай ... 6
Таблица 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда ... 6
Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда ... 7
Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда ... 7
Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов ... 7
Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении ... 8
Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке) ... 8
Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер ... 8
Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми ... 8
Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными ... 9
Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми ... 10
Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными ... 11
Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми ... 12
Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными ... 13
Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми ... 14
Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными ... 14
Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов ... 15
Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай ... 15
Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом ... 15
Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом ... 16
Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 17
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 18
Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 18
Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 19
Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 20
Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 20
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 21

Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 21
Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 21
Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 22
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора ... 22
Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 24
Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 24
Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 24
Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 25
Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 25
Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 25
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек ... 26
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм ... 26
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм ... 27
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм ... 28
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм ... 28
Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом ... 29
Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом ... 30
Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом ... 31
Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом ... 32
Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом ... 33
Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом ... 34
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом ... 35
Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом ... 36
Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай ... 36
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса ... 36
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай ... 36
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи ... 36
Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером ... 37
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером ... 37
Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» ... 38
Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора ... 38
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной ... 39
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов ... 39
Таблица 05-01-070. Устройство завес ... 40
Таблица 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей завес ... 40
Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток ... 41
Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину ... 41
Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм ... 41
Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм ... 41
Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм ... 42
Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм ... 42
Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше ... 43
Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств ... 43
Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай ... 44
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи ... 44

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

Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях ... 60
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях ... 60
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 60
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 61
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях ... 62
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях ... 62
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ ... 62
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев ... 62
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя ... 62
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца ... 63
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев ... 63
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты ... 63
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер ... 63
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером ... 63
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании ... 64
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ... 64
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов ... 64
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин ... 65
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов ... 65
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация ... 65
Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм ... 66
Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения ... 67

gost.e-ecolog.ru