

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ
КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-05-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

**СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ.
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ**

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов
Белгород, 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	432,28	27,56	393,11	25,71	11,61 (1,01)	3,09
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	497,56	33,00	449,45	28,94	15,11 (1,03)	3,7
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	470,78	28,63	435,59	26,12	6,56 (1,01)	3,21
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	636,50	38,80	589,43	34,43	8,27 (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 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	506,09	33,63	462,48	31,27	9,98 (1,01)	3,77
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	580,49	38,09	527,29	35,25	15,11 (1,03)	4,27
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	494,07	31,31	454,57	28,74	8,19 (1,01)	3,51
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	655,94	41,83	602,57	37,35	11,54 (1,03)	4,69
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	336,14	24,08	306,19	19,61	5,87 (1,01)	2,7
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	507,96	35,50	464,12	29,31	8,34 (1,02)	3,98
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	408,99	20,61	382,36	17,05	6,02 (1,01)	2,31
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	557,13	29,88	518,69	24,92	8,56 (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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свайИзмеритель: 1 м³ свай**Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:**

05-01-003-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	468,73	33,63	425,73	31,27	9,37 (1,01)	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	537,18	38,09	483,98	35,25	15,11 (1,03)	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	456,18	31,31	417,29	28,74	7,58 (1,01)	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	604,23	41,83	550,86	37,35	11,54 (1,03)	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	324,07	24,08	294,12	19,61	5,87 (1,01)	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	488,56	35,50	444,72	29,31	8,34 (1,02)	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	456,56	20,61	429,93	17,05	6,02 (1,01)	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	631,96	29,88	593,52	24,92	8,56 (1,02)	3,35 -

Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свайИзмеритель: 1 м³ свай**Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:**

05-01-004-01 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	371,49	32,20	299,07	19,79	40,22 (1,01)	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	508,85	42,53	424,73	27,74	41,59 (1,02)	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	568,97	28,76	496,44	41,31	43,77 (1,01)	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	810,11	39,26	725,24	66,02	45,61 (1,02)	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	834,13	31,08	756,81	46,72	46,24 (1,01)	3,61 -

Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свайИзмеритель: 1 м³ железобетона свай**Погружение вибропогружателем железобетонных свай:**

05-01-005-01 (403-9029)	сплошных длиной до 10 м <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	351,73	58,90	287,81	41,10	5,02 (1,015)	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	290,96	41,31	244,21	30,52	5,44 (1,015)	4,58 -
05-01-005-03 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м <i>Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)</i>	1190,07	148,83	1035,34	102,85	5,90 (1,02)	16,02 -
05-01-005-04 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м <i>Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)</i>	989,73	132,66	783,64	73,63	73,43 (1,02)	14,28 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	1664,21	42,53	1558,33	116,60	63,35	4,51
--------------	--	---------	-------	---------	--------	-------	------

Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 мИзмеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:							
05-01-007-01	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные <i>Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	3353,44	152,85	2947,85	162,33	252,74	17,33
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные <i>Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	5404,15	186,01	4755,25	267,59	462,89	21,09
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные <i>Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	3734,18	172,43	3242,00	183,59	319,75	19,55
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные <i>Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	7054,94	209,30	5780,56	349,75	1065,08	23,73
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)		-	-	-	-	(1,01)	-

Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 мИзмеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 3 м в грунты:							
05-01-008-01	несвязные <i>Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	3301,39	152,89	2524,28	153,04	624,22	16,95
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)		-	-	-	-	(1,01)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-008-02 (201-9356) (403-9142)	связные <i>Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	10909,79 -	226,37 -	7957,70 -	528,23 -	2725,72 (II) (1,01)	25,99 -

Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочекИзмеритель: 1 м³ бетона полости свай

Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:						
05-01-009-01	до 80 см	900,20	46,23	200,11	26,71	653,86 5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	663,09	18,01	81,51	10,89	563,57 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	свая площадью сечения до 0,1 м ²	48,87	12,49	35,94	6,04	0,44	1,4
05-01-010-02	свая площадью сечения свыше 0,1 м ²	57,52	14,72	42,13	7,07	0,67	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	119,22	21,50	93,33	12,70	4,39	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	497,81	100,43	382,07	57,21	15,31	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1424,20	205,52	1187,74	127,54	30,94	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 т:							
05-01-011-01	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	10786,18	135,21	932,01	60,03	9718,96	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	11040,55	158,32	1163,27	73,75	9718,96	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	10505,11	95,34	699,66	43,92	9710,11	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	11067,96	132,12	877,51	53,17	10058,33	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	10635,46	114,84	809,04	51,61	9711,58	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	10913,73	138,47	1063,68	66,70	9711,58	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	10373,77	79,64	590,21	36,80	9703,92	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	10924,05	118,36	828,17	49,90	9977,52	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	10359,10	81,50	571,64	35,92	9705,96	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	10538,50	97,20	735,34	45,62	9705,96	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	10187,33	55,92	427,96	26,27	9703,45	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	10662,04	92,61	682,47	40,73	9886,96	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	10378,74	140,04	521,94	75,55	9716,76
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	10083,45	89,65	285,24	41,07	9708,56
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	10041,47	79,66	256,41	37,83	9705,40
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	10264,65	114,35	430,92	61,95	9719,38
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	10012,09	73,50	237,22	33,78	9701,37
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	9977,38	64,94	215,08	31,27	9697,36
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	10141,08	93,39	348,67	51,05	9699,02
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	9944,89	60,12	188,80	27,50	9695,97
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	9918,83	53,07	171,33	25,38	9694,43
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	10040,85	69,58	264,77	37,53	9706,50
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	9897,48	44,87	152,82	20,79	9699,79
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	9884,45	39,69	138,27	19,17	9706,49

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	251,23	44,01	197,76	37,82	9,46
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	328,62	54,95	264,21	50,40	9,46
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	187,93	31,40	147,07	27,68	9,46
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	244,14	39,43	195,25	37,15	9,46
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	146,87	21,79	115,62	17,21	9,46
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	197,95	33,87	154,62	29,30	9,46
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	255,65	44,01	202,18	38,32	9,46
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	148,69	25,23	114,00	21,47	9,46
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	187,68	32,10	146,12	27,57	9,46
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	121,70	17,64	94,60	13,84	9,46
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	141,33	24,17	107,70	20,29	9,46
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	181,01	30,78	140,77	26,51	9,46
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	103,12	18,08	75,58	14,39	9,46
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	132,63	22,40	100,77	19,29	9,46
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	86,77	12,88	64,43	9,59	9,46

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	1635,66	175,99	231,46	13,19	1228,21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-014-02	стального	1803,58	253,15	280,15	16,29	1270,28	27,25	

Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроенииИзмеритель: 1 м³ свай**Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы:**

05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1850,15	58,98	546,90	32,10	1244,27	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	3648,63	119,70	210,36	12,26	3318,57	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2165,04	159,01	254,83	14,96	1751,20	18,93

Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:

05-01-015-04 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 1 Брусья шпунтовые, (м ³)	2518,21	204,51	1549,50	91,24	764,20 (1,1)	23,48
05-01-015-05 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 2 Брусья шпунтовые, (м ³)	2896,55	235,26	1806,99	106,51	854,30 (1,1)	27,01
05-01-015-06 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 1 Брусья шпунтовые, (м ³)	1431,67	104,17	725,06	42,38	602,44 (1,1)	11,96
05-01-015-07 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 2 Брусья шпунтовые, (м ³)	1779,26	124,47	972,43	57,03	682,36 (1,1)	14,29
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	7685,10	506,60	3560,13	220,69	3618,37	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)	3337,66	215,09	54,06	1,14	3068,51	26,92
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под коперИзмеритель: 1 м³ древесины в деле**Устройство и разборка подмостей под копер:**

05-01-017-01	под опоры мостов на суше	1098,76	212,41	336,13	18,09	550,22	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	964,34	178,80	263,54	14,08	522,00	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	920,21	207,98	245,65	13,31	466,58	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	885,84	190,28	216,57	11,31	478,99	22,36

Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровымиИзмеритель: 1 м³ свай-колонн**Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:**

05-01-018-01 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	803,40	38,18	558,96	38,90	206,26 (1,01)	4,28
05-01-018-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	790,55	40,94	563,12	39,18	186,49 (1,03)	4,59
05-01-018-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	816,22	40,32	558,96	38,90	216,94 (1,01)	4,52

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		
				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 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	845,64	44,24	598,62	41,33	202,78	4,96
(403-9129)		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-018-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	653,06	27,38	423,28	28,17	202,40	3,07
(403-9129)		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-018-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	648,29	29,97	430,24	28,62	188,08	3,36
(403-9129)		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-018-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	694,76	31,76	460,60	30,32	202,40	3,56
(403-9129)		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-018-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	716,89	34,61	494,20	32,31	188,08	3,88
(403-9129)		-	-	-	-	(1,03)	-

Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничнымиИзмеритель: 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 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	765,33	38,18	520,89	38,90	206,26	4,28
(403-9129)		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	752,22	40,94	524,79	39,18	186,49	4,59
(403-9129)		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-019-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	778,15	40,32	520,89	38,90	216,94	4,52
(403-9129)		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	803,64	44,24	556,62	41,33	202,78	4,96
(403-9129)		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-019-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	625,49	27,38	395,71	28,29	202,40	3,07
(403-9129)		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	620,19	29,97	402,14	28,74	188,08	3,36
(403-9129)		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-019-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	663,51	31,76	429,35	30,45	202,40	3,56
(403-9129)		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	682,50	34,61	459,81	32,44	188,08	3,88
(403-9129)		-	-	-	-	(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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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 копровымиИзмеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-020-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	607,06	24,62	393,39	27,59	189,05	2,76 (1,01) -
05-01-020-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	633,21	26,67	423,29	29,39	183,25	2,99 (1,02) -
05-01-020-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	673,04	28,72	455,27	31,25	189,05	3,22 (1,01) -
05-01-020-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	738,43	33,27	521,91	35,11	183,25	3,73 (1,02) -
05-01-020-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	741,64	32,83	516,58	34,80	192,23	3,68 (1,01) -
05-01-020-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	853,43	39,60	609,86	40,19	203,97	4,44 (1,02) -
05-01-020-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	516,15	20,96	338,39	24,37	156,80	2,35 (1,01) -
05-01-020-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	549,74	23,55	357,66	25,58	168,53	2,64 (1,02) -
05-01-020-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	579,57	26,40	396,37	27,92	156,80	2,96 (1,01) -
05-01-020-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	660,68	31,13	461,02	31,91	168,53	3,49 (1,02) -
05-01-020-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	663,76	30,77	454,36	31,46	178,63	3,45 (1,01) -
05-01-020-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	807,93	40,76	560,65	38,03	206,52	4,57 (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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 гусеничнымиИзмеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-021-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	586,06 -	24,62 -	372,39 -	27,59 -	189,05 (1,01)	2,76 -
05-01-021-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	609,59 -	26,67 -	399,67 -	29,39 -	183,25 (1,02)	2,99 -
05-01-021-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	646,27 -	28,72 -	428,50 -	31,25 -	189,05 (1,01)	3,22 -
05-01-021-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	705,09 -	33,27 -	488,57 -	35,11 -	183,25 (1,02)	3,73 -
05-01-021-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	684,39 -	32,83 -	483,76 -	34,80 -	167,80 (1,01)	3,68 -
05-01-021-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	787,00 -	39,60 -	567,86 -	40,19 -	179,54 (1,02)	4,44 -
05-01-021-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	507,86 -	20,96 -	330,10 -	24,37 -	156,80 (1,01)	2,35 -
05-01-021-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	540,63 -	23,55 -	348,55 -	25,58 -	168,53 (1,02)	2,64 -
05-01-021-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	589,93 -	26,14 -	406,99 -	29,29 -	156,80 (1,01)	2,93 -
05-01-021-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	646,72 -	31,13 -	447,06 -	31,91 -	168,53 (1,02)	3,49 -
05-01-021-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	650,03 -	30,77 -	440,63 -	31,46 -	178,63 (1,01)	3,45 -
05-01-021-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	788,77 -	40,76 -	540,77 -	37,91 -	207,24 (1,02)	4,57 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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			
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 копровымиИзмеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-022-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	497,70	18,73	295,50	20,40	183,47	2,1 (1,01) -
05-01-022-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	555,77	21,76	323,86	22,09	210,15	2,44 (1,02) -
05-01-022-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	537,99	21,59	332,93	22,56	183,47	2,42 (1,01) -
05-01-022-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	663,42	27,83	425,44	27,95	210,15	3,12 (1,02) -
05-01-022-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	561,06	23,28	354,31	23,80	183,47	2,61 (1,01) -
05-01-022-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	696,22	31,22	454,85	29,64	210,15	3,5 (1,02) -
05-01-022-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	482,94	17,30	271,38	18,74	194,26	1,94 (1,01) -
05-01-022-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	552,40	20,25	311,48	21,07	220,67	2,27 (1,02) -
05-01-022-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	503,26	18,91	290,09	19,82	194,26	2,12 (1,01) -
05-01-022-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	615,31	24,35	370,29	24,45	220,67	2,73 (1,02) -
05-01-022-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	587,59	20,25	311,48	21,07	255,86	2,27 (1,01) -
05-01-022-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	697,27	26,49	397,02	25,99	273,76	2,97 (1,02) -
05-01-022-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	633,21	23,10	354,25	23,52	255,86	2,59 (1,01) -
05-01-022-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	745,66	29,44	442,46	28,62	273,76	3,3 (1,02) -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 гусеничнымиИзмеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-023-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	529,77 -	18,73 -	327,57 -	20,40 -	183,47 (1,01)	2,1 -
05-01-023-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	593,18 -	21,76 -	361,27 -	22,09 -	210,15 (1,02)	2,44 -
05-01-023-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	577,54 -	21,59 -	372,48 -	22,56 -	183,47 (1,01)	2,42 -
05-01-023-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	721,15 -	27,83 -	483,17 -	27,95 -	210,15 (1,02)	3,12 -
05-01-023-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	604,89 -	23,28 -	398,14 -	23,80 -	183,47 (1,01)	2,61 -
05-01-023-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	759,82 -	31,22 -	518,45 -	29,64 -	210,15 (1,02)	3,5 -
05-01-023-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	513,40 -	17,30 -	301,84 -	18,74 -	194,26 (1,01)	1,94 -
05-01-023-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	590,88 -	20,25 -	349,96 -	21,07 -	220,67 (1,02)	2,27 -
05-01-023-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	537,47 -	18,91 -	324,30 -	19,82 -	194,26 (1,01)	2,12 -
05-01-023-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	665,55 -	24,35 -	420,53 -	24,45 -	220,67 (1,02)	2,73 -
05-01-023-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	626,07 -	20,25 -	349,96 -	21,07 -	255,86 (1,01)	2,27 -
05-01-023-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	752,86 -	26,49 -	452,61 -	25,99 -	273,76 (1,02)	2,97 -
05-01-023-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	680,24 -	23,10 -	401,28 -	23,52 -	255,86 (1,01)	2,59 -
05-01-023-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	810,34 -	29,44 -	507,14 -	28,62 -	273,76 (1,02)	3,3 -

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

Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровымиИзмеритель: 1 м³ свай

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:							
05-01-024-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	815,55	46,65	657,13	45,79	111,77 (1,01)	5,23
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	905,03	51,38	741,52	50,98	112,13 (1,03)	5,76
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	801,47	44,06	679,16	44,29	78,25 (1,01)	4,94
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	965,21	54,68	823,09	52,63	87,44 (1,03)	6,13
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	647,90	34,88	552,99	37,87	60,03 (1,01)	3,91
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	804,36	47,72	695,80	46,62	60,84 (1,02)	5,35
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	441,96	25,33	367,77	24,20	48,86 (1,01)	2,84
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	560,53	32,91	477,37	30,51	50,25 (1,02)	3,69

Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничнымиИзмеритель: 1 м³ свай

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:							
05-01-025-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	775,89	46,65	617,47	46,30	111,77 (1,01)	5,23
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	856,97	51,38	693,46	51,48	112,13 (1,03)	5,76
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	751,60	44,06	629,29	44,29	78,25 (1,01)	4,94
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	901,16	54,68	759,04	52,63	87,44 (1,03)	6,13
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	629,92	34,88	535,01	37,87	60,03 (1,01)	3,91
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	780,48	47,72	671,19	46,62	61,57 (1,02)	5,35
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	492,74	25,33	418,55	24,20	48,86 (1,01)	2,84
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	633,22	32,91	550,06	30,51	50,25 (1,02)	3,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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	
1	2	3	4	5	6	7
						8

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

Измеритель: 1 насадка-стакан

05-01-026-01 (401-0006)	Установка железобетонных насадок-стаканов Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м ³)	110,79	40,46	70,33	7,22	0,00	5,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свайИзмеритель: 1 м³ составных свай

Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:							
05-01-027-01 (113-9050)	до 20 м в грунты группы 1 Материалы для гидроизоляции стыка, (т) (204-9002)	1725,85	54,81	1596,32	123,94	74,72	5,99
(403-9132)	Детали закладные, (т) Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-027-02 (113-9050)	до 20 м в грунты группы 2 Материалы для гидроизоляции стыка, (т) (204-9002)	1938,99	60,30	1771,44	137,87	107,25	6,59
(403-9132)	Детали закладные, (т) Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-027-03 (113-9050)	свыше 20 м в грунты группы 1 Материалы для гидроизоляции стыка, (т) (204-9002)	1828,53	47,49	1549,64	115,46	231,40	5,19
(403-9132)	Детали закладные, (т) Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-027-04 (113-9050)	свыше 20 м в грунты группы 2 Материалы для гидроизоляции стыка, (т) (204-9002)	2003,66	53,53	1715,13	127,99	235,00	5,85
(403-9132)	Детали закладные, (т) Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшевым) способомИзмеритель: 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 (109-9101)	до 1000 мм, длина свай до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	234,22	21,34	102,72	9,88	110,16	2,45
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-02 (109-9101)	до 1000 мм, длина свай до 24 м Расход бурового инструмента, (компл.)	304,39	30,85	151,98	14,81	121,56	3,42
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-03 (109-9101)	до 1200 мм, длина свай до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	212,98	19,25	87,94	8,44	105,79	2,21
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-04 (109-9101)	до 1200 мм, длина свай до 24 м Расход бурового инструмента, (компл.)	282,99	28,59	135,38	13,34	119,02	3,17
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способомИзмеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:							
05-01-029-01 <i>(109-9101)</i>	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	330,76	24,13	133,57	10,29	173,06	2,77
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(II)</i>						<i>(II)</i>	-
05-01-029-02 <i>(109-9101)</i>	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	411,24	37,79	221,17	17,25	152,28	4,13
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(II)</i>						<i>(II)</i>	-
05-01-029-03 <i>(109-9101)</i>	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	366,10	28,13	164,91	12,19	173,06	3,23
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(II)</i>						<i>(II)</i>	-
05-01-029-04 <i>(109-9101)</i>	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	456,06	42,91	260,87	19,66	152,28	4,69
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(II)</i>						<i>(II)</i>	-
05-01-029-05 <i>(109-9101)</i>	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	412,76	33,01	206,69	14,72	173,06	3,79
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(II)</i>						<i>(II)</i>	-
05-01-029-06 <i>(109-9101)</i>	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	502,78	47,85	302,65	22,19	152,28	5,23
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(II)</i>						<i>(II)</i>	-
05-01-029-07 <i>(109-9101)</i>	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	383,77	35,62	214,98	15,99	133,17	4,09
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(II)</i>						<i>(II)</i>	-
05-01-029-08 <i>(109-9101)</i>	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	410,14	43,74	254,53	20,03	111,87	4,78
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(II)</i>						<i>(II)</i>	-
05-01-029-09 <i>(109-9101)</i>	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	451,50	42,77	275,56	19,66	133,17	4,91
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(II)</i>						<i>(II)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-10 (109-9101)	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м Расход бурового инструмента, (компл.)	471,23	50,51	308,85	23,33	111,87	5,52
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-11 (109-9101)	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	535,94	52,00	350,77	24,21	133,17	5,97
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-12 (109-9101)	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м Расход бурового инструмента, (компл.)	537,41	58,19	367,35	26,88	111,87	6,36
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способомИзмеритель: 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 (103-9080)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м)	857,46	73,15	742,80	74,30	41,51	8,11
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-02 (103-9080)	3 Трубы стальные обсадные, (м)	1442,62	125,74	1275,37	128,47	41,51	13,94
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-03 (103-9080)	4 Трубы стальные обсадные, (м)	2614,52	232,63	2340,38	236,92	41,51	25,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-04 (103-9080)	5 Трубы стальные обсадные, (м)	4606,13	415,55	4149,07	420,80	41,51	46,07
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-05 (103-9080)	6 Трубы стальные обсадные, (м)	7438,43	675,42	6721,50	682,40	41,51	74,88
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-06 (103-9080)	7 Трубы стальные обсадные, (м)	10042,39	909,94	9090,94	923,39	41,51	100,88
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 способомИзмеритель: 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 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	685,68	52,95	586,35	54,05	46,38	5,87
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-02 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	1201,10	96,60	1058,12	98,50	46,38	10,71
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-03 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	2204,13	182,02	1975,73	185,04	46,38	20,18
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-04 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	3993,17	333,92	3612,87	339,49	46,38	37,02
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-05 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	6449,89	544,09	5859,42	551,35	46,38	60,32
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-06 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	8757,58	741,08	7970,12	750,42	46,38	82,16
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способомИзмеритель: 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 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	621,44	45,64	502,88	46,24	72,92	5,06
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-032-02 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	1026,10	79,47	873,71	81,25	72,92	8,81
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-032-03 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	1799,19 - - - -	145,40 - - - -	1580,87 - - - -	147,99 - - - -	72,92 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	16,12 - - - -
05-01-032-04 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	3340,65 - - - -	276,73 - - - -	2991,00 - - - -	280,86 - - - -	72,92 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	30,68 - - - -
05-01-032-05 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	5676,17 - - - -	475,62 - - - -	5127,63 - - - -	482,36 - - - -	72,92 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	52,73 - - - -
05-01-032-06 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	7519,76 - - - -	633,20 - - - -	6813,64 - - - -	641,32 - - - -	72,92 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	70,2 - - - -

Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способомИзмеритель: 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 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(201-9370)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	551,53 - - - - -	38,61 - - - - -	429,32 - - - - -	39,28 - - - - -	83,60 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	4,28 - - - - -
05-01-033-02 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(201-9370)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	946,75 - - - - -	71,89 - - - - -	791,18 - - - - -	73,44 - - - - -	83,68 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	7,97 - - - - -
05-01-033-03 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(201-9370)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	1755,02 - - - - -	140,71 - - - - -	1530,46 - - - - -	143,11 - - - - -	83,85 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	15,6 - - - - -
05-01-033-04 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(201-9370)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	3206,31 - - - - -	264,56 - - - - -	2857,60 - - - - -	268,30 - - - - -	84,15 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	29,33 - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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	
1	2	3	4	5	6	7
05-01-033-05 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	5088,59	424,93	4579,12	430,67	84,54 (II) (II) (II) (II) (II)
05-01-033-06 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	7229,55	596,58	6547,99	617,18	84,98 (II) (II) (II) (II) (II)

Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУИзмеритель: 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 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1640,94	112,47	890,26	53,50	638,21 (II)	11,43
05-01-034-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1855,26	129,00	1080,26	65,21	646,00 (II)	13,11
05-01-034-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1991,09	141,50	1199,69	72,56	649,90 (II)	14,38

Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУИзмеритель: 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 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1404,25	78,42	667,74	39,79	658,09 (II)	7,97
05-01-035-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1549,91	92,30	782,10	46,82	675,51 (II)	9,38
05-01-035-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1635,85	100,37	850,17	51,00	685,31 (II)	10,2

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

Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУИзмеритель: 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 (109-9101) (204-9120)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1312,00	69,18	589,08	34,94	653,74 (II)	7,03
05-01-036-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1471,23	84,03	711,69	42,47	675,51 (II)	8,54
05-01-036-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1563,75	93,18	788,53	47,15	682,04 (II)	9,47

Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУИзмеритель: 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 (109-9101) (204-9120)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1629,98	104,99	883,86	53,17	641,13 (II)	10,67
05-01-037-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1788,17	119,85	1019,88	61,53	648,44 (II)	12,18
05-01-037-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1954,36	138,15	1166,80	70,56	649,41 (II)	14,04

Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУИзмеритель: 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 (109-9101) (204-9120)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1429,76	79,31	669,49	39,96	680,96 (II)	8,06
05-01-038-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1579,87	93,28	789,30	47,32	697,29 (II)	9,48
05-01-038-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1697,54	104,80	884,57	53,17	708,17 (II)	10,65

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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 (109-9101) (204-9120)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1307,24	68,09	579,97	34,44	659,18 (II)	6,92
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1497,51	86,20	727,09	43,47	684,22 (II)	8,76
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1536,87	89,05	751,62	44,98	696,20 (II)	9,05

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 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	1232,02	60,15	373,99	41,61	797,88 (II)	6,82
05-01-040-02 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	1504,76	69,33	634,38	70,13	801,05 (II)	7,86
05-01-040-03 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	1741,80	81,76	866,92	95,90	793,12 (II)	9,27
05-01-040-04 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	800 мм в неустойчивых грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	1218,42	54,24	329,10	36,72	835,08 (II)	6,15

ТЕР-2001 Белгородская область. 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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	1360,70	60,51	465,11	52,10	835,08	6,86	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
05-01-040-06	800 мм в неустойчивых грунтах группы 3 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	1501,53	68,36	610,77	68,34	822,40	7,75	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	1326,96	61,30	454,36	50,20	811,30	6,95	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	1535,62	71,53	652,79	72,07	811,30	8,11	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	1804,45	83,17	909,98	100,50	811,30	9,43	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
05-01-040-10	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	1310,21	53,36	335,85	37,46	921,00	6,05	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
05-01-040-11	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	1439,08	59,01	459,07	51,40	921,00	6,69	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
05-01-040-12	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	1606,67	65,89	619,78	71,71	921,00	7,47	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(II)	-	
			-	-	-	(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						
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 СБУИзмеритель: 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 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3156,09	175,74	2096,25	184,63	884,10 (II)	17,86
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3532,13	202,02	2415,65	212,75	914,46 (II)	20,53
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3972,76	235,18	2803,86	246,95	933,72 (II)	23,9
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУИзмеритель: 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 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2669,90	135,79	1615,99	142,88	918,12 (II)	13,8
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2831,04	147,21	1753,43	155,00	930,40 (II)	14,96
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3098,25	165,51	1967,87	173,84	964,87 (II)	16,82
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУИзмеритель: 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 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1799,12	121,03	1430,38	126,57	247,71 (II)	12,3
(204-9120) (401-9001)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(II) (1,26)	-
05-01-043-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2083,35	140,42	1665,01	147,23	277,92 (II)	14,27
(204-9120) (401-9001)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(II) (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 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2290,07	155,28	1843,00	162,88	291,79 (II)	15,78
(204-9120) (401-9001)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(II) (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 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3088,91	170,04	2022,95	178,00	895,92 (II)	17,28
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3371,78	189,52	2257,44	198,66	924,82 (II)	19,26
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3729,88	212,35	2564,30	225,62	953,23 (II)	21,58
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2722,10	134,71	1595,19	140,88	992,20 (II)	13,69
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2962,55	148,39	1765,00	155,81	1049,16 (II)	15,08
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3240,42	165,51	1983,25	175,14	1091,66 (II)	16,82
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2485,41	116,41	1381,55	122,24	987,45 (II)	11,83
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-046-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i>	2730,65	130,08	1551,41	137,24	1049,16 (II)	13,22	
05-01-046-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i>	2890,08	141,50	1688,63	149,23	1059,95 (II)	14,38	

Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочекИзмеритель: 1 м³ разбуренной породы

05-01-047-01 (109-9030)	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек <i>Долота, (шт.)</i>	3459,86	145,66	3312,92	253,64	1,28 (0,0183)	16,33
----------------------------	---	---------	--------	---------	--------	------------------	-------

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 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	73,05	8,51	46,08	4,18	18,46 (II)	0,93
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	132,29	17,48	96,35	8,74	18,46 (II)	1,91
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	247,79	35,23	194,10	17,60	18,46 (II)	3,85
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	495,04	73,02	403,56	36,59	18,46 (II)	7,98
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	837,83	125,36	694,01	62,92	18,46 (II)	13,7
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1560,62	236,53	1305,63	118,37	18,46 (II)	25,85
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	83,59	9,61	53,06	4,81	20,92 (II)	1,05
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	147,93	19,49	107,52	9,75	20,92 (II)	2,13
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	298,07	42,55	234,60	21,27	20,92 (II)	4,65
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	555,33	81,98	452,43	41,02	20,92 (II)	8,96
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	896,27	133,86	741,49	67,22	20,92 (II)	14,63
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1735,14	261,96	1452,26	131,66	20,92 (II)	28,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	89,08	10,43	57,25	5,19	21,40 (II)	1,14
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	160,02	21,32	117,30	10,63	21,40 (II)	2,33
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	308,38	44,01	242,97	22,03	21,40 (II)	4,81
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	631,58	93,51	516,67	46,84	21,40 (II)	10,22
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1031,93	154,54	855,99	77,61	21,40 (II)	16,89
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2024,28	306,25	1696,63	153,82	21,40 (II)	33,47
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	101,95	11,90	65,63	5,95	24,42 (II)	1,3
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	179,10	23,42	131,26	11,90	24,42 (II)	2,56
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	349,19	49,68	275,09	24,94	24,42 (II)	5,43
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	692,17	102,21	565,54	51,27	24,42 (II)	11,17
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1130,13	168,73	936,98	84,95	24,42 (II)	18,44
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2214,37	335,53	1854,42	168,12	24,42 (II)	36,67
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	114,98	13,36	74,01	6,71	27,61 (II)	1,46
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	209,21	28,00	153,60	13,93	27,61 (II)	3,06
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	390,45	55,63	307,21	27,85	27,61 (II)	6,08
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	789,60	116,85	645,14	58,49	27,61 (II)	12,77
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1265,72	189,41	1048,70	95,08	27,61 (II)	20,7
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2882,04	437,28	2417,17	219,14	27,59 (II)	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	123,65	14,27	79,59	7,22	29,79 (II)	1,56
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	242,23	32,30	180,14	16,33	29,79 (II)	3,53
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	448,80	64,32	354,69	32,16	29,79 (II)	7,03
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	849,16	125,36	694,01	62,92	29,79 (II)	13,7
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1400,38	210,18	1160,41	105,20	29,79 (II)	22,97
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3171,98	480,65	2661,54	241,30	29,79 (II)	52,53
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	133,15	15,65	86,58	7,85	30,92 (II)	1,71
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	260,16	35,14	194,10	17,60	30,92 (II)	3,84
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	489,21	70,09	388,20	35,19	30,92 (II)	7,66
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	945,37	139,45	775,00	70,26	30,92 (II)	15,24
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1555,09	232,78	1290,27	116,98	32,04 (II)	25,44
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	131,73	17,75	97,75	8,86	16,23 (II)	1,94
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	281,07	38,16	210,86	19,12	32,05 (II)	4,17
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	546,60	78,87	435,68	39,50	32,05 (II)	8,62
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1060,78	157,38	871,35	79,00	32,05 (II)	17,2
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1749,11	264,80	1452,26	131,66	32,05 (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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	160,73	19,95	110,32	10,00	30,46 (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
05-01-051-02 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	299,06	40,99	227,61	20,64	30,46 (II) 4,48
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	602,58	87,57	484,55	43,93	30,46 (II) 9,57
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1154,36	171,56	952,34	86,34	30,46 (II) 18,75
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1933,15	291,24	1611,45	146,10	30,46 (II) 31,83
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	178,29	22,14	122,88	11,14	33,27 (II) 2,42
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	338,45	46,85	258,33	23,42	33,27 (II) 5,12
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	662,86	96,17	533,42	48,36	33,27 (II) 10,51
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1328,75	197,91	1097,57	99,51	33,27 (II) 21,63
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2122,94	320,43	1769,24	160,40	33,27 (II) 35,02

Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-052-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (м) <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> Глина, (м)	58,28	3,74	47,24	3,59	7,30	0,37
05-01-052-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (м) <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> Глина, (м)	87,57	6,48	73,79	6,05	7,30	0,64
05-01-052-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (м) <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> Глина, (м)	139,79	11,44	121,05	10,24	7,30	1,13
05-01-052-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (м) <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> Глина, (м)	215,16	18,22	189,64	16,65	7,30	1,8
05-01-052-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (м) <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> Глина, (м)	316,20	27,63	281,27	24,91	7,30	2,73

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
05-01-052-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	485,39	43,92	434,17	38,38	7,30 (II) (II) (II)
05-01-052-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	701,95	64,16	630,49	56,44	7,30 (II) (II) (II)
05-01-052-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1029,28	94,52	927,46	83,65	7,30 (II) (II) (II)
05-01-052-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1635,53	151,90	1476,33	131,76	7,30 (II) (II) (II)
05-01-052-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	2248,21	209,89	2025,14	180,17	13,18 (II) (II) (II)

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 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	64,83	4,05	51,30	3,91	9,48 (II) (II) (II)	0,4
05-01-053-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	97,36	7,19	80,69	6,59	9,48 (II) (II) (II)	0,71
05-01-053-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	156,06	12,45	134,13	11,42	9,48 (II) (II) (II)	1,23
05-01-053-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	238,62	20,24	208,90	18,44	9,48 (II) (II) (II)	2
05-01-053-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	347,02	30,36	307,18	27,53	9,48 (II) (II) (II)	3
05-01-053-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	560,11	50,70	499,93	44,17	9,48 (II) (II) (II)	5,01

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	776,98	69,83	697,67	62,81	9,48 (II) (II) (II)	6,9
05-01-053-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1140,69	104,74	1026,47	92,64	9,48 (II) (II) (II)	10,35
05-01-053-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1818,27	168,90	1639,89	146,46	9,48 (II) (II) (II)	16,69
05-01-053-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2533,09	236,10	2287,51	203,95	9,48 (II) (II) (II)	23,33

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 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	72,68	4,76	58,44	4,54	9,48 (II) (II) (II)	0,47
05-01-054-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	107,96	7,79	90,69	7,44	9,48 (II) (II) (II)	0,77
05-01-054-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	173,48	14,17	149,83	12,71	9,48 (II) (II) (II)	1,4
05-01-054-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	272,55	23,28	239,79	21,21	9,48 (II) (II) (II)	2,3
05-01-054-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	384,44	33,80	341,16	30,62	9,48 (II) (II) (II)	3,34
05-01-054-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	633,79	57,38	566,93	50,38	9,48 (II) (II) (II)	5,67
05-01-054-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	890,31	81,06	799,77	72,12	9,48 (II) (II) (II)	8,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
05-01-054-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1281,94	118,00	1154,46	103,99	9,48 (II) (II) (II)
05-01-054-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1998,97	185,80	1803,69	161,27	9,48 (II) (II) (II)
05-01-054-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	2782,91	253,30	2520,13	225,33	9,48 (II) (II) (II)

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 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	90,34	6,17	72,87	5,83	11,30 (II) (II) (II)
05-01-055-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	133,35	10,22	111,83	9,46	11,30 (II) (II) (II)
05-01-055-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	217,23	17,91	188,02	16,14	11,30 (II) (II) (II)
05-01-055-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	337,08	29,04	296,74	26,65	11,30 (II) (II) (II)
05-01-055-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	495,13	43,92	439,91	39,91	11,30 (II) (II) (II)
05-01-055-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	783,02	70,94	700,78	62,76	11,30 (II) (II) (II)
05-01-055-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1108,21	101,30	995,61	89,99	11,30 (II) (II) (II)
05-01-055-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1644,79	151,90	1481,59	133,14	11,30 (II) (II) (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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-055-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2468,59 - - -	229,62 - - -	2227,67 - - -	199,01 - - -	11,30 (II) (II) (II)	22,69 - - -	
05-01-055-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3442,96 - - -	320,91 - - -	3110,75 - - -	278,38 - - -	11,30 (II) (II) (II)	31,71 - - -	

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 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	98,43 - - -	6,88 - - -	79,78 - - -	6,37 - - -	11,77 (II) (II) (II)	0,68 - - -
05-01-056-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	148,22 - - -	11,54 - - -	124,91 - - -	10,63 - - -	11,77 (II) (II) (II)	1,14 - - -
05-01-056-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	235,49 - - -	19,53 - - -	204,19 - - -	17,62 - - -	11,77 (II) (II) (II)	1,93 - - -
05-01-056-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	371,83 - - -	32,18 - - -	327,88 - - -	29,50 - - -	11,77 (II) (II) (II)	3,18 - - -
05-01-056-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	534,21 - - -	47,36 - - -	475,08 - - -	43,45 - - -	11,77 (II) (II) (II)	4,68 - - -
05-01-056-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	854,42 - - -	77,72 - - -	764,93 - - -	68,69 - - -	11,77 (II) (II) (II)	7,68 - - -
05-01-056-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1217,91 - - -	111,52 - - -	1094,62 - - -	98,98 - - -	11,77 (II) (II) (II)	11,02 - - -
05-01-056-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1790,32 - - -	165,46 - - -	1613,09 - - -	145,15 - - -	11,77 (II) (II) (II)	16,35 - - -
05-01-056-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2784,35 - - -	318,88 - - -	2453,70 - - -	219,42 - - -	11,77 (II) (II) (II)	31,51 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
05-01-056-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	3799,76	354,60	3433,39	307,16	11,77 (II) (II) (II)
			-	-	-	35,04

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 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	122,10	8,50	99,04	8,16	14,56 (II) (II) (II)	0,84
05-01-057-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	187,96	14,98	158,42	13,53	14,56 (II) (II) (II)	1,48
05-01-057-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	282,01	23,58	243,87	21,17	14,56 (II) (II) (II)	2,33
05-01-057-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	449,25	39,16	395,53	36,07	14,56 (II) (II) (II)	3,87
05-01-057-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	622,60	55,56	552,48	51,13	14,56 (II) (II) (II)	5,49
05-01-057-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1031,26	93,91	922,79	83,00	14,56 (II) (II) (II)	9,28
05-01-057-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1482,96	136,11	1332,29	120,38	14,56 (II) (II) (II)	13,45
05-01-057-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	2189,23	202,60	1972,07	177,42	14,56 (II) (II) (II)	20,02
05-01-057-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	3284,94	306,03	2964,35	264,74	14,56 (II) (II) (II)	30,24
05-01-057-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	4362,74	432,83	3915,35	350,87	14,56 (II) (II) (II)	42,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	1 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	142,55 - - -	10,22 - - -	114,97 - - -	9,55 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,01 - - -
05-01-058-02 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	2 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	243,01 - - -	19,53 - - -	206,12 - - -	17,62 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,93 - - -
05-01-058-03 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	3 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	337,61 - - -	28,44 - - -	291,81 - - -	25,36 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	2,81 - - -
05-01-058-04 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	4 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	542,63 - - -	47,77 - - -	477,50 - - -	43,62 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	4,72 - - -
05-01-058-05 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	5 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	726,49 - - -	64,77 - - -	644,36 - - -	60,00 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	6,4 - - -
05-01-058-06 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	6 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1246,13 - - -	113,45 - - -	1115,32 - - -	100,03 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	11,21 - - -
05-01-058-07 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	7 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1804,02 - - -	166,17 - - -	1620,49 - - -	145,47 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	16,42 - - -
05-01-058-08 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	8 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	2675,54 - - -	248,14 - - -	2410,04 - - -	215,78 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	24,52 - - -
05-01-058-09 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	9 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	3967,06 - - -	370,49 - - -	3579,21 - - -	318,95 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	36,61 - - -
05-01-058-10 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(407-0002)</i>	10 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	5639,84 - - -	528,97 - - -	5093,51 - - -	452,03 - - -	17,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	52,27 - - -

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

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром:							
05-01-059-01 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 1 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	62,22	8,52	53,70	4,59	0,00 (II)	0,99 -
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	76,93	10,59	66,34	5,67	0,00 (II)	1,23 -
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	89,71	12,31	77,40	6,62	0,00 (II)	1,43 -
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	49,28	6,63	42,65	3,65	0,00 (II)	0,77 -
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	60,39	8,27	52,12	4,46	0,00 (II)	0,96 -
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	96,43	9,56	86,87	7,43	0,00 (II)	1,11 -

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 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	1-2 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (м)</i> <i>Вода, (м³)</i>	341,03	27,43	313,60	34,70	0,00 (II)	3,39 -
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	3 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (м)</i> <i>Вода, (м³)</i>	383,90	29,69	354,21	38,07	0,00 (II)	3,67 -

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

Измеритель: 1 скважина

05-01-061-01 (204-9120)	Установка в скважину арматурного каркаса <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	433,77	31,31	389,91	42,54	12,55	3,55
----------------------------	--	--------	-------	--------	-------	-------	------

Таблица 05-01-062. Бетонирование свайИзмеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

05-01-062-01 (401-9021)	Бетонирование свай <i>Бетон, (м³)</i>	215,47	5,51	46,65	4,43	163,31 (II)	0,64 -
----------------------------	---	--------	------	-------	------	----------------	-----------

Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваиИзмеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот

05-01-063-01 (402-0055)	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи <i>Раствор глинистый, (м³)</i>	53,05	15,86	37,19	4,15	0,00 (II)	2 -
----------------------------	--	-------	-------	-------	------	--------------	--------

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

Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейферомИзмеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи:							
05-01-064-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	373,61 - -	18,76 - -	261,56 - -	34,89 - -	93,29 (II) (II)	2,43 - -
05-01-064-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	442,72 - -	21,85 - -	327,58 - -	41,59 - -	93,29 (II) (II)	2,83 - -
05-01-064-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	707,31 - -	31,42 - -	582,60 - -	69,97 - -	93,29 (II) (II)	4,07 - -
05-01-064-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	267,07 - -	14,36 - -	191,96 - -	26,43 - -	60,75 (II) (II)	1,86 - -
05-01-064-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	302,27 - -	16,29 - -	225,23 - -	29,38 - -	60,75 (II) (II)	2,11 - -
05-01-064-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	467,86 - -	22,23 - -	384,88 - -	47,16 - -	60,75 (II) (II)	2,88 - -
05-01-064-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	227,06 - -	12,58 - -	162,90 - -	22,81 - -	51,58 (II) (II)	1,63 - -
05-01-064-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	246,24 - -	13,74 - -	180,92 - -	24,08 - -	51,58 (II) (II)	1,78 - -
05-01-064-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	367,72 - -	18,06 - -	298,08 - -	37,15 - -	51,58 (II) (II)	2,34 - -

Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейферомИзмеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи:							
05-01-065-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	380,06 - -	18,76 - -	273,28 - -	36,07 - -	88,02 (II) (II)	2,43 - -
05-01-065-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	457,59 - -	22,08 - -	347,49 - -	43,58 - -	88,02 (II) (II)	2,86 - -
05-01-065-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	749,78 - -	32,58 - -	629,18 - -	74,86 - -	88,02 (II) (II)	4,22 - -
05-01-065-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	270,88 - -	14,28 - -	196,12 - -	26,78 - -	60,48 (II) (II)	1,85 - -
05-01-065-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	314,80 - -	16,44 - -	237,88 - -	30,68 - -	60,48 (II) (II)	2,13 - -
05-01-065-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	497,71 - -	23,01 - -	414,22 - -	50,20 - -	60,48 (II) (II)	2,98 - -
05-01-065-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	230,93 - -	12,51 - -	167,06 - -	23,16 - -	51,36 (II) (II)	1,62 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
05-01-065-08 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	254,52	13,82	189,34	24,90	51,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i>
05-01-065-09 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	388,11	18,68	318,07	39,27	51,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i>

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 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	276,59	15,48	168,66	24,21	92,45 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,97
05-01-066-02 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	306,17	15,56	198,16	27,97	92,45 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,98
05-01-066-03 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	346,90	15,72	238,73	33,09	92,45 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	2
05-01-066-04 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	400 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	357,25	16,11	248,69	34,84	92,45 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	2,05
05-01-066-05 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	203,58	12,34	129,80	19,14	61,44 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,57
05-01-066-06 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	216,28	12,18	142,66	20,67	61,44 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,55
05-01-066-07 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	238,37	12,34	164,59	23,44	61,44 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,57
05-01-066-08 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	600 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	252,14	12,42	178,28	25,26	61,44 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,58
05-01-066-09 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	175,90	10,85	112,13	16,52	52,92 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,38
05-01-066-10 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	191,14	11,08	127,14	18,50	52,92 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,41
05-01-066-11 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	208,70	11,16	144,62	20,64	52,92 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,42
05-01-066-12 <i>(101-9700)</i> <i>(407-0002)</i>	800 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Глина, (м)</i>	216,45	11,24	152,29	21,70	52,92 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,43

Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватораИзмеритель: 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	50864,24	1030,93	25344,20	1565,76	24489,11	112,67
05-01-067-02	2	66927,85	1471,50	40900,08	2527,63	24556,27	160,82
05-01-067-03	3	96153,80	2713,89	68883,64	4256,78	24556,27	296,6
05-01-067-04	4	128851,51	3903,48	100324,61	6206,68	24623,42	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		
				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 машинойИзмеритель: 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	60439,14	466,38	37437,12	1975,48	22535,64	58,37
05-01-068-02	2	68553,19	548,35	45445,21	2403,19	22559,63	68,63
05-01-068-03	3	79912,09	632,17	56720,29	3006,20	22559,63	79,12
05-01-068-04	4	96994,58	767,84	73667,11	3912,08	22559,63	96,1
05-01-068-05	5	120707,37	947,29	97200,45	5164,19	22559,63	118,56
05-01-068-06	6	153607,86	1202,34	129845,89	6912,57	22559,63	150,48
05-01-068-07	7	204025,89	1420,94	180045,32	9583,60	22559,63	177,84

Таблица 05-01-069. Укладка в траншеею противофильтрационных материаловИзмеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Укладка в траншеею противофильтрационных материалов:							
05-01-069-01 <i>(101-1305)</i>	из бетона при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	887,63	9,19	48,07	6,20	830,37	1,08
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-02 <i>(101-1305)</i>	из бетона при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	831,33	8,25	44,00	5,70	779,08	0,97
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-03 <i>(101-1305)</i>	из бетона при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	803,45	7,91	42,11	5,44	753,43	0,93
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-04 <i>(101-1305)</i> <i>(407-0001)</i>	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> <i>Глина, (м³)</i>	106,98	14,62	92,36	13,01	0,00	1,86
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-05 <i>(101-1305)</i> <i>(407-0001)</i>	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> <i>Глина, (м³)</i>	101,79	13,60	88,19	12,35	0,00	1,73
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-06 <i>(101-1305)</i> <i>(407-0001)</i>	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> <i>Глина, (м³)</i>	98,51	13,13	85,38	11,98	0,00	1,67
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-07 <i>(101-1305)</i>	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	126,06	2,83	58,92	5,43	64,31	0,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-08 <i>(101-1305)</i>	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	96,64 -	1,57 -	35,24 -	3,29 -	59,83 <i>(II)</i>	0,2 -
05-01-069-09 <i>(101-1305)</i>	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	92,73 -	1,10 -	33,84 -	3,05 -	57,79 <i>(II)</i>	0,14 -

Таблица 05-01-070. Устройство завесИзмеритель: 1 м³ железобетонных свай или панелей

Устройство завес из железобетонных:							
05-01-070-01 <i>(403-9029)</i>	свай, толщина завес до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	1325,28 -	167,45 -	493,75 -	53,30 -	664,08 <i>(I)</i>	18,3 -
05-01-070-02 <i>(403-9029)</i>	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	681,92 -	71,10 -	264,86 -	21,78 -	345,96 <i>(I)</i>	7,77 -
05-01-070-03 <i>(403-9029)</i>	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	459,03 -	45,29 -	192,81 -	14,31 -	220,93 <i>(I)</i>	4,95 -
05-01-070-04 <i>(403-9013)</i>	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1164,27 -	85,10 -	306,86 -	23,51 -	772,31 <i>(I)</i>	9,3 -
05-01-070-05 <i>(403-9013)</i>	панелей, толщина завес более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	746,17 -	55,17 -	173,01 -	12,93 -	517,99 <i>(I)</i>	6,03 -

Таблица 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей завесИзмеритель: 1 м³ железобетонных свай и панелей второго яруса

Наращивание железобетонных:							
05-01-071-01 <i>(403-9029)</i>	свай при толщине завесы до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	1391,27 -	151,15 -	563,11 -	65,45 -	677,01 <i>(I)</i>	16,27 -
05-01-071-02 <i>(403-9029)</i>	свай при толщине завесы до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	793,37 -	59,73 -	331,89 -	28,74 -	401,75 <i>(I)</i>	6,43 -
05-01-071-03 <i>(403-9029)</i>	свай при толщине завесы до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	542,57 -	32,70 -	242,20 -	18,77 -	267,67 <i>(I)</i>	3,52 -
05-01-071-04 <i>(403-9013)</i>	панелей при толщине завесы до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1284,47 -	78,15 -	385,17 -	30,26 -	821,15 <i>(I)</i>	8,86 -
05-01-071-05 <i>(403-9013)</i>	панелей при толщине завесы более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	846,91 -	48,25 -	246,98 -	19,28 -	551,68 <i>(I)</i>	5,47 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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 (403-9301)	до 600 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	275,45	50,91	224,54	27,47	0,00 (0,05)	5,32
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	406,46	65,65	340,81	31,14	0,00 (0,05)	6,86

Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину

Измеритель: 1 свая

Установка в скважину свай массой:							
05-01-073-01 (403-9141)	до 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	266,47	50,23	183,84	20,17	32,40 (1)	5,98
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	597,93	67,54	497,99	26,29	32,40 (1)	8,04

Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНмИзмеритель: 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 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	11518,76	39,33	10332,79	120,63	1146,64 (II)	4,11
05-01-075-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	14856,35	56,88	13652,83	156,76	1146,64 (II)	5,78
05-01-075-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	26684,59	118,00	25391,82	284,25	1174,77 (II)	11,66
05-01-075-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	36523,62	165,19	34254,20	380,72	2104,23 (II)	16,1
05-01-075-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	48375,10	220,08	44888,86	496,50	3266,16 (II)	21,45
05-01-075-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	64927,13	290,56	58605,41	645,59	6031,16 (II)	28,32
05-01-075-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	81538,94	373,98	74817,35	821,49	6347,61 (II)	36,45

Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНмИзмеритель: 1 м³ свай

Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:							
05-01-076-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	6802,76	23,06	5961,43	72,33	818,27 (II)	2,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
всего	в т.ч. оплата труда машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-076-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	8624,14 -	32,67 -	7773,20 -	91,89 -	818,27 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	3,32 -
05-01-076-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	15081,47 -	66,08 -	14179,66 -	161,51 -	835,73 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	6,53 -
05-01-076-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	20618,64 -	90,68 -	19007,98 -	214,10 -	1519,98 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	8,96 -
05-01-076-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	27343,78 -	121,99 -	24861,65 -	277,79 -	2360,14 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	11,89 -
05-01-076-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	36831,61 -	160,36 -	32294,73 -	358,69 -	4376,52 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	15,63 -
05-01-076-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	46036,82 -	206,23 -	41231,54 -	455,86 -	4599,05 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	20,1 -

Таблица 05-01-077. Устройство буровабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНмИзмеритель: 1 м³ свай

Устройство буровабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:							
05-01-077-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	6134,68 -	16,65 -	5429,93 -	53,14 -	688,10 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,74 -
05-01-077-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	7730,55 -	23,12 -	7019,33 -	66,45 -	688,10 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	2,35 -
05-01-077-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	13411,06 -	46,25 -	12661,20 -	113,57 -	703,61 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	4,57 -
05-01-077-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	18279,63 -	62,54 -	16920,00 -	149,21 -	1297,09 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	6,18 -
05-01-077-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	24204,16 -	83,93 -	22104,98 -	192,72 -	2015,25 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	8,18 -
05-01-077-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	32488,50 -	109,78 -	28627,56 -	247,44 -	3751,16 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	10,7 -
05-01-077-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	40554,98 -	140,97 -	36481,93 -	313,17 -	3932,08 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	13,74 -

Таблица 05-01-078. Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНмИзмеритель: 1 м³ свай

Устройство буровабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:							
05-01-078-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	4206,76 -	11,29 -	3575,11 -	37,29 -	620,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,18 -
05-01-078-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	5185,07 -	15,44 -	4549,27 -	45,45 -	620,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	1,59 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
05-01-078-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	8698,13	29,04	8034,45	74,50	634,64 (II) (II)	2,91
05-01-078-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	11917,66	39,77	10703,85	96,87	1174,04 (II) (II)	3,93
05-01-078-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	15726,82	52,22	13839,23	123,27	1835,37 (II) (II)	5,16
05-01-078-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	21429,69	69,05	17939,67	157,49	3420,97 (II) (II)	6,73
05-01-078-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	26392,46	88,13	22719,03	197,67	3585,30 (II) (II)	8,59

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 (109-9181)	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 <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (м)</i>	7954,69	49,94	6382,88	58,20	1521,87 (1,01)	5,8
05-01-084-02 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (м)</i>	1979,76	31,93	490,41	31,40	1457,42 (1,01)	3,58

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 (109-9181)	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 <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (м)</i>	9485,14	25,74	7983,60	114,32	1475,80 (1,01)	2,99
----------------------------	---	---------	-------	---------	--------	-------------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-085-02 <i>(109-9181)</i>	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств <i>Трубушпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (м)</i>	3821,58	49,15	2314,74	193,64	1457,69	5,51
			-	-	-	-	<i>(1,01)</i>

Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свайИзмеритель: 1 м³ скважины**Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:**

05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	637,44	62,52	572,50	18,36	2,42	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1215,59	103,96	1080,04	40,45	31,59	11,19

Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваиИзмеритель: 1 м³ щебня

05-01-091-01 <i>(408-0007)</i>	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи <i>Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)</i>	1000,64	75,73	880,68	29,96	44,23	8,49
		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усиении фундаментов

Измеритель: 1 м сваи

05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	952,17	111,87	312,45	37,01	527,85	11,69
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 мИзмеритель: 1 м³ свай

05-01-093-01 <i>(403-9141)</i>	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	277,93	12,35	265,26	9,50	0,32	1,4
		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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	14847,15	17,92	5136,29	40,67	9692,94	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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 <i>(403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	492,13	25,26	210,66	20,32	256,21	3,08
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-02 <i>(403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 0,75 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	394,06	14,43	123,82	11,80	255,81	1,76
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-03 <i>(403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 1,1 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	366,51	10,58	100,32	8,85	255,61	1,29
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-04 <i>(403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 1,45 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	341,25	8,36	77,28	6,90	255,61	1,02
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-05 <i>(403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 2 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	438,57	7,05	175,91	6,19	255,61	0,86
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-06 <i>(103-9080)</i>	стальных свай объемом до 0,2 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1235,04	120,72	471,21	42,44	643,11	13,86
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-07 <i>(103-9080)</i>	стальных свай объемом до 0,35 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	983,11	85,36	284,05	24,40	613,70	9,8
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-08 <i>(103-9080)</i>	стальных свай объемом до 0,55 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	828,07	64,02	185,71	15,32	578,34	7,35
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-09 <i>(103-9080)</i>	стальных свай объемом до 0,85 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	756,36	51,21	139,95	10,12	565,20	5,88
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-10 <i>(103-9080)</i>	стальных свай объемом до 1,25 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	694,09	39,98	102,04	6,88	552,07	4,59
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-11 <i>(103-9080)</i>	стальных свай объемом до 1,75 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	726,35	32,05	147,73	4,91	546,57	3,68
		-	-	-	-	(II)	-

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 <i>(103-9080)</i>	деревометаллических свай объемом до 0,3 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1563,66	103,57	415,41	36,15	1044,68	12,17
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-02 <i>(103-9080)</i>	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1475,51	79,82	325,44	27,27	1070,25	9,38
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-03 <i>(103-9080)</i>	деревометаллических свай объемом до 0,5 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1439,81	64,51	267,71	21,66	1107,59	7,58
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-04 <i>(103-9080)</i>	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1320,95	55,06	207,64	16,17	1058,25	6,47
		-	-	-	-	(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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-096-05 <i>(103-9080)</i>	деревометаллических свай объемом до 0,85 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1292,57	43,66	171,87	12,79	1077,04	5,13	
05-01-096-06 <i>(103-9080)</i>	деревометаллических свай объемом до 1,05 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1265,58	35,66	143,65	10,30	1086,27	4,19	
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м ³	1848,55	83,92	431,67	42,31	1332,96	9,99	
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м ³	1554,19	48,55	243,51	23,46	1262,13	5,78	
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м ³	1406,83	28,81	147,71	14,00	1230,31	3,43	
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м ³	1329,08	17,89	97,09	8,94	1214,10	2,13	

Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми игламиИзмеритель: 1 м³ свай

Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):							
05-01-097-01 <i>(101-9650) (403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Сваи железобетонные, (м³)</i>	690,74	74,72	378,22	41,12	237,80	8,78
05-01-097-02 <i>(101-9650) (403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 0,65 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Сваи железобетонные, (м³)</i>	617,18	55,06	324,32	32,08	237,80	6,47
05-01-097-03 <i>(101-9650) (403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 0,9 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Сваи железобетонные, (м³)</i>	554,67	44,51	292,46	27,04	217,70	5,23
05-01-097-04 <i>(101-9650) (403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 1,4 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Сваи железобетонные, (м³)</i>	480,18	33,53	228,95	19,55	217,70	3,94
05-01-097-05 <i>(101-9650) (103-9080)</i>	стальных свай объемом до 0,2 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1707,00	228,64	739,09	85,14	739,27	26,25
05-01-097-06 <i>(101-9650) (103-9080)</i>	стальных свай объемом до 0,35 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1311,80	147,72	465,42	48,72	698,66	16,96
05-01-097-07 <i>(101-9650) (103-9080)</i>	стальных свай объемом до 0,55 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1124,46	110,09	359,49	35,82	654,88	12,64
05-01-097-08 <i>(101-9650) (103-9080)</i>	стальных свай объемом до 0,85 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1022,03	84,75	296,63	25,88	640,65	9,73
05-01-097-09 <i>(101-9650) (103-9080)</i>	стальных свай объемом до 1,25 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	919,95	64,28	229,62	17,61	626,05	7,38
05-01-097-10 <i>(101-9650) (103-9080)</i>	стальных свай объемом до 1,75 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	872,73	52,09	201,19	14,12	619,45	5,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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 игламиИзмеритель: 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 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2440,85	275,89	1023,93	121,50	1141,03	32,42
		-	-	-	-	(0,44) <i>(II)</i>	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2090,77	187,73	740,54	84,51	1162,50	22,06
		-	-	-	-	(0,34) <i>(II)</i>	-
05-01-098-03	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1915,03	143,56	594,15	65,90	1177,32	16,87
		-	-	-	-	(0,34) <i>(II)</i>	-
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1744,18	102,80	466,65	47,31	1174,73	12,08
		-	-	-	-	(0,24) <i>(II)</i>	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>(103-9080)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1603,29	65,10	340,00	30,22	1198,19	7,65
		-	-	-	-	(0,2) <i>(II)</i>	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	2359,08	202,35	898,19	113,85	1258,54	24,38
		-	-	-	-	(0,44)	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	2041,62	138,78	644,30	78,96	1258,54	16,72
		-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	1892,40	111,97	521,89	62,11	1258,54	13,49
		-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	1740,95	80,26	402,15	45,12	1258,54	9,67
		-	-	-	-	(0,24)	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м ³ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	1604,47	51,05	294,88	28,75	1258,54	6,15
		-	-	-	-	(0,2)	-

Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работИзмеритель: 1 м³ оттаиваемого грунта

05-01-099-01	Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ <i>(101-9650)</i> <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	185,93	3,72	179,41	5,89	2,80	0,46
		-	-	-	-	(0,002)	-

Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтовИзмеритель: 1 м³ свай

Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:						
05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³ <i>(403-9132)</i> <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	336,21	41,13	295,08	39,20	0,00 4,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-100-02 <i>(403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 0,65 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	269,50	31,39	238,11	29,81	0,00	3,48
05-01-100-03 <i>(403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 0,9 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	232,06	26,61	205,45	25,50	0,00	2,95
05-01-100-04 <i>(403-9132)</i>	железобетонных свай объемом до 1,4 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	177,78	21,29	156,49	18,63	0,00	2,36
05-01-100-05 <i>(103-9080)</i>	металлических свай объемом до 0,2 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2759,57	145,37	1061,58	89,75	1552,62	16,69
05-01-100-06 <i>(103-9080)</i>	металлических свай объемом до 0,35 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2153,56	96,94	689,16	57,55	1367,46	11,13
05-01-100-07 <i>(103-9080)</i>	металлических свай объемом до 0,55 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1625,41	71,51	500,54	41,43	1053,36	8,21
05-01-100-08 <i>(103-9080)</i>	металлических свай объемом до 0,85 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1327,52	54,61	390,33	32,31	882,58	6,27
05-01-100-09 <i>(103-9080)</i>	металлических свай объемом до 1,25 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1159,85	42,68	310,07	25,58	807,10	4,9
05-01-100-10 <i>(103-9080)</i>	металлических свай объемом до 1,75 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	985,88	35,19	260,01	21,48	690,68	4,04

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	24895,77	67,33	24828,44	203,32	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	3640,90	42,82	1487,03	124,06	2111,05
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2793,37	22,14	749,54	61,92	2021,69
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2636,45	17,84	592,16	48,81	2026,45
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2544,20	13,91	518,52	43,18	2011,77
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6246,92	43,92	4091,95	305,29	2111,05
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4092,90	22,14	2049,07	151,66	2021,69
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3658,31	17,75	1614,11	119,41	2026,45
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3429,10	13,91	1403,42	98,86	2011,77

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

Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акваторииИзмеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:							
05-01-112-01 (201-9356)	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта Конструкции стальные ножка и стыка, (м)	3215,07 -	38,74 -	1014,46 -	88,33 -	2161,87 (II)	3,99 -
05-01-112-02 (201-9356)	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта Конструкции стальные ножка и стыка, (м)	3097,58 -	43,79 -	882,77 -	73,01 -	2171,02 (II)	4,51 -
05-01-112-03 (201-9356)	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта Конструкции стальные ножка и стыка, (м)	4848,21 -	59,23 -	2379,72 -	220,45 -	2409,26 (II)	6,1 -
05-01-112-04 (201-9356)	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта Конструкции стальные ножка и стыка, (м)	3091,34 -	38,74 -	890,73 -	78,59 -	2161,87 (II)	3,99 -
05-01-112-05 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта Конструкции стальные ножка и стыка, (м)	3003,71 -	43,79 -	788,90 -	65,58 -	2171,02 (II)	4,51 -
05-01-112-06 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта Конструкции стальные ножка и стыка, (м)	4554,93 -	59,23 -	2086,44 -	197,44 -	2409,26 (II)	6,1 -

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 (201-9356)	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта Конструкции стальные ножка и стыка, (м)	4449,04 -	38,74 -	2290,09 -	122,19 -	2120,21 (II)	3,99 -
05-01-113-02 (201-9356)	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта Конструкции стальные ножка и стыка, (м)	4052,48 -	43,79 -	1878,39 -	99,42 -	2130,30 (II)	4,51 -
05-01-113-03 (201-9356)	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта Конструкции стальные ножка и стыка, (м)	8005,81 -	59,23 -	5578,04 -	311,27 -	2368,54 (II)	6,1 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-113-04 <i>(201-9356)</i>	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножка истыка, (м)</i>	4281,90	38,74	2122,95	112,64	2120,21	3,99	
05-01-113-05 <i>(201-9356)</i>	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножка истыка, (м)</i>	3946,13	44,57	1771,26	94,24	2130,30	4,59	
05-01-113-06 <i>(201-9356)</i>	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножка истыка, (м)</i>	7615,81	59,23	5188,04	289,01	2368,54	6,1	

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

Измеритель: 1 свая

Вырубка бетона из арматурных каркасов:							
05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² в закрытой акватории	39,30	10,53	26,02	3,42	2,75	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м ² в закрытой акватории	59,86	18,29	35,84	5,02	5,73	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м ² в закрытой акватории	67,99	20,69	39,93	5,68	7,37	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	531,05	138,62	381,15	43,97	11,28	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	47,19	10,53	33,91	3,44	2,75	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	67,76	18,29	43,74	5,04	5,73	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	75,89	20,69	47,83	5,70	7,37	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	704,83	138,62	554,93	44,35	11,28	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 <i>(101-9280)</i>	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	1333,91	33,12	1199,00	99,36	101,79
05-01-115-02 <i>(101-9280)</i>	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	565,24	14,43	514,27	42,41	36,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-115-03 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	3775,88 -	33,12 -	3640,97 -	245,88 -	101,79 (1,01)	3,62 -
05-01-115-04 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	1603,17 -	14,52 -	1552,11 -	103,45 -	36,54 (1,01)	1,61 -

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 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	1280,26 -	21,56 -	1156,91 -	112,28 -	101,79 (1,01)	2,39 -
05-01-116-02 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	559,11 -	11,00 -	511,57 -	49,35 -	36,54 (1,01)	1,22 -
05-01-116-03 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	3104,95 -	21,56 -	2981,60 -	166,75 -	101,79 (1,01)	2,39 -
05-01-116-04 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	1361,85 -	11,00 -	1314,31 -	75,17 -	36,54 (1,01)	1,22 -

Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб

Измеритель: 1 т свай

Изготовление свай из стальных труб диаметром:							
05-01-117-01 (103-9012)	до 800 мм, длиной до 20 м <i>Трубы стальные, (м)</i>	100,91 -	34,04 -	53,21 -	2,03 -	13,66 (1,01)	3,72 -
05-01-117-02 (103-9012)	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м <i>Трубы стальные, (м)</i>	63,21 -	20,50 -	34,14 -	0,89 -	8,57 (1,01)	2,24 -

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 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	3592,80 -	111,94 -	3063,70 -	253,58 -	417,16 (II)	12,41 -
05-01-118-02 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1940,06 -	72,61 -	1571,12 -	131,08 -	296,33 (II)	8,05 -

ТЕР-2001 Белгородская область. 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-03 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	2136,14 -	97,51 -	1670,09 -	139,07 -	368,54 <i>(II)</i>	10,81 -
05-01-118-04 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	2406,37 -	74,60 -	2049,75 -	169,40 -	282,02 <i>(II)</i>	8,27 -
05-01-118-05 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1432,32 -	65,49 -	1155,93 -	95,37 -	210,90 <i>(II)</i>	7,26 -
05-01-118-06 <i>(101-1145)</i>	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1289,74 -	62,33 -	1045,93 -	86,62 -	181,48 <i>(II)</i>	6,91 -
05-01-118-07 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	9709,26 -	111,94 -	9180,16 -	630,14 -	417,16 <i>(II)</i>	12,41 -
05-01-118-08 <i>(101-1145)</i>	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	4841,75 -	72,61 -	4472,81 -	309,86 -	296,33 <i>(II)</i>	8,05 -
05-01-118-09 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	5302,24 -	97,51 -	4836,19 -	334,16 -	368,54 <i>(II)</i>	10,81 -
05-01-118-10 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	6497,66 -	74,60 -	6141,04 -	421,24 -	282,02 <i>(II)</i>	8,27 -
05-01-118-11 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	3610,13 -	65,49 -	3333,74 -	229,90 -	210,90 <i>(II)</i>	7,26 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-118-12 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	3228,69	62,33	2984,88	206,19	181,48	6,91 (II)	

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 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	3572,40	97,76	3057,48	294,21	417,16	10,96 (II)
05-01-119-02 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1725,96	61,19	1368,44	131,08	296,33	6,86 (II)
05-01-119-03 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1783,17	82,33	1332,30	126,47	368,54	9,23 (II)
05-01-119-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	2409,90	65,56	2062,32	198,17	282,02	7,35 (II)
05-01-119-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1231,90	55,48	965,52	90,71	210,90	6,22 (II)
05-01-119-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1100,93	53,34	866,11	81,49	181,48	5,98 (II)
05-01-119-07 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	8052,24	97,76	7537,32	560,32	417,16	10,96 (II)
05-01-119-08 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	3553,04	61,19	3195,52	239,64	296,33	6,86 (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-09 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	3575,11	82,33	3124,24	232,90	368,54	9,23
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-10 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м выше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	5431,59	65,56	5084,01	377,66	282,02	7,35
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-11 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м выше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	2531,51	56,11	2265,55	167,90	209,85	6,29
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-12 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м выше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	2243,22	53,34	2008,40	149,33	181,48	5,98
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай

Измеритель: 1 т свай

05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м выше 70 кг, длиной 24 м	9759,04	17,59	52,14	3,47	9689,31	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	754,73	34,56	360,93	33,23	359,24	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1257,77	34,56	863,97	47,84	359,24	3,72

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

Измеритель: 1 т свай

Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м выше 70 кг:

05-01-122-01	из двух шпунтин	9894,69	33,45	63,58	1,14	9797,66	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	10031,37	49,86	89,49	1,01	9892,02	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	1160,16	39,87	1014,15	84,20	106,14	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	858,62	33,00	721,67	59,80	103,95	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		
				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 шпунтинг у открытого побережья (открытого рейда)	3137,10	39,87	2990,99	188,40	106,24	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтинг у открытого побережья (открытого рейда)	2255,16	33,00	2118,21	130,89	103,95	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 шпунтинг в закрытой акватории	1246,87	34,79	1057,96	93,97	154,12	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтинг в закрытой акватории	946,26	28,81	763,34	64,64	154,11	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтинг у открытого побережья (открытого рейда)	2748,79	34,79	2559,88	142,12	154,12	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтинг у открытого побережья (открытого рейда)	1954,32	28,81	1771,40	97,16	154,11	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	4736,71	39,15	1194,01	97,58	3503,55	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	10037,93	213,26	6957,77	573,46	2866,90	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3463,08	149,78	2244,21	184,40	1069,09	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	1035,42	74,04	166,26	20,89	795,12	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в бульверк в закрытой акватории	6621,03	41,70	2835,98	231,31	3743,35	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	6139,68	39,15	2596,98	154,71	3503,55	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18304,09	213,26	15223,93	910,08	2866,90	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6605,47	151,05	4898,48	292,49	1555,94	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в бульверк у открытого побережья (открытого рейда)	10014,16	123,31	6147,50	366,18	3743,35	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	157,33	16,67	36,26	1,39	104,40	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	7031,95	73,41	132,60	2,41	6825,94	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	2397,06	52,98	2174,39	201,35	169,69	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6495,55	52,98	6272,88	398,77	169,69	5,79

Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условияхИзмеритель: 1 м³ свай**Погружение деревянных свай длиной:**

05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	2467,85	56,87	1258,21	92,24	1152,77	7,3
05-01-129-02	свыше 10 м в закрытой акватории	1751,58	32,80	579,86	42,48	1138,92	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3531,79	56,87	2322,15	170,35	1152,77	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	2240,84	32,80	1069,12	78,37	1138,92	4,21

Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акваторииИзмеритель: 100 м³ свай**Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:**

05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1522,31	0,00	1522,31	197,54	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	773,69	0,00	773,69	100,40	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	598,18	0,00	598,18	77,62	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	451,32	0,00	451,32	58,56	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	182,68	0,00	182,68	23,70	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	408,34	0,00	408,34	52,99	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	207,75	0,00	207,75	26,96	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	161,19	0,00	161,19	20,92	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	125,37	0,00	125,37	16,27	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	50,15	0,00	50,15	6,51	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	2384,46	0,00	2384,46	282,20	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1211,87	0,00	1211,87	143,42	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	936,95	0,00	936,95	110,89	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	706,92	0,00	706,92	83,66	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	286,14	0,00	286,14	33,86	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	639,60	0,00	639,60	75,70	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	325,41	0,00	325,41	38,51	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
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	252,47	0,00	252,47	29,88	0,00
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	196,37	0,00	196,37	23,24	0,00
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	78,55	0,00	78,55	9,30	0,00

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

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:						
05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6650,17	156,30	6493,87	850,99	0,00
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5130,38	154,92	4975,46	659,50	0,00
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4719,15	154,92	4564,23	599,33	0,00
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5043,74	156,30	4887,44	641,12	0,00
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	3864,94	154,92	3710,02	488,28	0,00
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	18587,25	188,66	18398,59	1694,40	0,00
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтина	2094,45	17,80	2076,65	199,22	0,00
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-132-08	к расценке 05-01-132-01	877,57	0,00	877,57	113,88	0,00
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	411,92	0,00	411,92	53,45	0,00
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	436,99	0,00	436,99	56,71	0,00
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	562,36	0,00	562,36	72,97	0,00
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	286,55	0,00	286,55	37,18	0,00
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	304,46	0,00	304,46	39,51	0,00
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	28,79	0,00	28,79	3,25	0,00

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

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:						
05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	8812,89	156,30	8656,59	1086,89	0,00
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6347,51	154,92	6192,59	804,71	0,00
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5928,79	154,92	5773,87	738,88	0,00
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6499,88	156,30	6343,58	804,01	0,00
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4727,17	154,92	4572,25	591,85	0,00
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	31610,45	188,66	31421,79	1833,73	0,00
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтина	4793,74	17,80	4775,94	228,75	0,00
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:						
05-01-133-08	к расценке 05-01-133-01	1374,57	0,00	1374,57	162,68	0,00
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	645,21	0,00	645,21	76,36	0,00
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	684,48	0,00	684,48	81,01	0,00
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	880,85	0,00	880,85	104,25	0,00
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	448,84	0,00	448,84	53,12	0,00
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	476,89	0,00	476,89	56,44	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	43,36	0,00	43,36	4,65	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 шпунтинг	709,22	0,00	709,22	92,03	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтинг	469,23	0,00	469,23	60,89	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1142,63	0,00	1142,63	148,27	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром выше 800 мм	458,48	0,00	458,48	59,49	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	189,84	0,00	189,84	24,63	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	125,37	0,00	125,37	16,27	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	308,04	0,00	308,04	39,97	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	121,78	0,00	121,78	15,80	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 шпунтинг	1110,88	0,00	1110,88	131,47	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтинг	734,98	0,00	734,98	86,98	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1789,75	0,00	1789,75	211,82	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром выше 800 мм	718,14	0,00	718,14	84,99	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	297,36	0,00	297,36	35,19	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	196,37	0,00	196,37	23,24	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	482,50	0,00	482,50	57,10	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	190,76	0,00	190,76	22,58	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 (103-0269)	Погружение стальных свай-оболочек диаметром 1020 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях <i>Трубы стальные электросварные прямосварные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)</i>	11638,69	60,54	11406,68	169,94	171,47	6,42
----------------------------	--	----------	-------	----------	--------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-02 <i>(103-0281)</i>	Погружение стального трубопунгта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях <i>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)</i> <i>(109-9182)</i>	22453,54	126,62	21822,22	295,32	504,70	13,04
	Измеритель: 1 кран		-	-	-	(II)	-
05-01-136-03	Монтаж и демонтаж крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т на подкрановых конструкциях в морских условиях	312700,11	1653,32	311046,79	9628,56	0,00	185,35
	Измеритель: 1 т конструкций		-	-	-	(I)	-
05-01-136-04 <i>(201-9002)</i>	Монтаж и демонтаж подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях <i>Конструкции стальные, (т)</i>	7611,30	68,65	7489,44	143,73	53,21	7,39
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	1230,61	20,29	1195,00	15,06	15,32	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	4757,22	51,14	2593,30	322,36	2112,78
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5209,44	58,99	3018,29	375,64	2132,16
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3577,21	29,79	1514,85	187,82	2032,57
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3815,84	34,79	1729,09	214,71	2051,96
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2938,46	20,34	900,13	110,90	2017,99
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3323,07	25,69	1260,00	155,68	2037,38

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	2834,07	25,52	840,76	97,28	1967,79
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2570,24	18,64	583,81	67,85	1967,79

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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4662,72	71,80	2527,88	290,77	2063,04	7,96	
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной выше 14 м	3671,12	46,54	1602,27	183,92	2022,31	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	5005,49	50,60	2948,13	306,50	2006,76	5,61
05-01-173-02	до 12 м	4967,86	48,26	2891,60	300,25	2028,00	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	5862,81	133,27	4453,40	319,62	1276,14	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2321,85	43,01	1470,80	102,21	808,04	5,12

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

Измеритель: 1 свая

Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:

05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м ²	702,77	20,53	681,85	81,26	0,39	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м ²	880,03	25,89	853,75	102,60	0,39	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения выше 0,15 м ²	1258,01	41,87	1215,75	149,31	0,39	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	927,90	23,14	904,45	106,74	0,31	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1722,88	46,36	1675,55	199,29	0,97	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2553,99	68,68	2483,61	296,42	1,70	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	12044,60	122,12	1964,52	236,24	9957,96	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	12131,69	125,01	2048,72	246,69	9957,96	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	11718,35	106,97	1697,59	203,93	9913,79	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	11793,08	109,27	1770,02	212,94	9913,79	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	10852,15	68,96	963,07	114,94	9820,12	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	11020,14	74,42	1125,60	134,53	9820,12	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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	1989,38	52,61	1935,61	232,69	1,16
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1815,76	48,13	1766,64	212,56	0,99
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1599,45	42,46	1555,77	187,14	1,22
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1463,26	38,70	1423,54	171,35	1,02
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	994,94	26,35	967,43	116,19	1,16
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	918,63	24,06	893,62	107,28	0,95

Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условияхИзмеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:						
05-01-178-01	до 8 м	2264,44	89,48	1010,19	135,02	1164,77
05-01-178-02	свыше 8 м	1946,25	77,16	579,41	75,93	1289,68

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	22885,18	316,08	9678,62	3165,82	12890,48	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	4672,94	61,09	1376,37	159,54	3235,48
05-01-180-02	железобетонных свай	7300,76	209,99	4584,29	574,21	2506,48
05-01-180-03	свай-оболочек	6021,41	144,50	2497,92	298,61	3378,99

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	8557,18	141,53	2005,01	240,19	6410,64	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	11899,66	114,03	1886,00	243,61	9899,63
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	12061,66	118,12	2043,91	264,36	9899,63
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	11666,66	102,06	1701,85	220,58	9862,75
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	11850,54	106,43	1881,36	244,01	9862,75
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	10797,78	66,73	925,81	118,59	9805,24
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	10859,17	66,82	987,11	123,62	9805,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и 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 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	1147,47 -	47,06 -	1038,79 -	125,37 -	61,62 (1,01)	5,53 -
05-01-183-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	498,00 -	27,43 -	439,34 -	51,67 -	31,23 (1,01)	3,39 -

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:

05-01-184-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	1068,44 -	33,32 -	1001,20 -	111,67 -	33,92 (1,01)	4,17 -
05-01-184-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	528,05 -	23,89 -	487,51 -	53,41 -	16,65 (1,01)	2,99 -

Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ**Таблица 05-02-001. Возвведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев**Измеритель: 10 м³ железобетона**Возвведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:**

05-02-001-01 (101-1627) (204-9060) (204-9120) (301-9008)	до 300 м ² в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (м)</i> <i>Армосетки, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Патрубки стальные, (м)</i>	12416,51 -	1010,24 -	3033,81 -	282,97 -	8372,46 (II) (II) (II) (II)	123,2 -
05-02-001-02 (101-1627) (204-9060) (204-9120)	свыше 300 м ² в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (м)</i> <i>Армосетки, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	8135,67 -	521,39 -	1099,04 -	120,47 -	6515,24 (II) (II)	62,07 -
05-02-001-03 (101-1627) (104-9150) (204-9060) (204-9120)	свыше 300 м ² в опалубке из плит-оболочек <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (м)</i> <i>Плиты-оболочки, (м³)</i> <i>Армосетки, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	7023,25 -	432,97 -	841,49 -	88,73 -	5748,79 (II) (0,9) (II) (II)	49,09 -

Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слояИзмеритель: 1 м³ дренирующего слоя

05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	280,28	14,88	26,00	3,10	239,40	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		
				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 колодцаИзмеритель: 10 м³ железобетона

05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца <i>(204-9060)</i> <i>(204-9120)</i>	7799,46	408,99	896,90	95,96	6493,57	42,12
	<i>Армосетки, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>

Таблица 05-02-004. Возвведение стен сборных железобетонных опускных колодцевИзмеритель: 10 м³ сборных железобетонных панелей

05-02-004-01	Возвведение стен сборных железобетонных опускных колодцев <i>(101-9350)</i> <i>(204-9001)</i> <i>(403-9022)</i>	5648,45	776,47	1624,55	111,09	3247,43	84,86
	<i>Сталь листовая, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Арматура, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	-	<i>(10)</i>

Таблица 05-02-005. Устройство форшахтыИзмеритель: 10 м³ бетона опорного кольца форшахты

05-02-005-01	Устройство форшахты <i>(204-9001)</i>	57534,58	320,61	1432,33	101,28	55781,64	39,63
--------------	--	----------	--------	---------	--------	----------	-------

Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункерИзмеритель: 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 м ² , группа грунтов 1	7460,31	1266,05	5335,52	684,68	858,74	140,36
05-02-006-02	до 500 м ² , группа грунтов 2	7980,53	1444,04	5677,75	729,38	858,74	155,44
05-02-006-03	до 500 м ² , группа грунтов 3	8559,72	1638,01	6062,97	778,79	858,74	176,32
05-02-006-04	до 500 м ² , группа грунтов 4	9010,75	1821,21	6330,80	813,97	858,74	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м ² , группа грунтов 1	6411,28	1032,70	4735,71	610,63	642,87	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м ² , группа грунтов 2	7059,08	1182,34	5233,87	674,88	642,87	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м ² , группа грунтов 3	7774,90	1339,29	5792,74	747,58	642,87	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м ² , группа грунтов 4	8149,54	1433,46	6073,21	784,05	642,87	158,92

Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейферомИзмеритель: 100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание колодцев с разработкой грунта:							
05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м ² , глубина до 10 м	2311,97	602,97	676,46	68,81	1032,54	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м ² , глубина свыше 10 м	3217,58	543,86	1689,50	128,45	984,22	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 1	5868,62	1377,47	3608,20	447,53	882,95	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 2	7081,17	1857,12	4341,10	540,96	882,95	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 1	6546,98	864,88	4799,15	620,59	882,95	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 2	8274,99	1279,08	6112,96	796,31	882,95	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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опусканииИзмеритель: 1 м³ глинистого раствора

05-02-008-01 (101-9720) (407-0001)	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании Реактивы, (кг) Глина, (м ³)	64,13 - -	9,79 - -	47,43 - -	10,66 - -	6,91 - -	1,21 (II) (II)
--	---	---------------------	--------------------	---------------------	---------------------	--------------------	--------------------------

Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ**Таблица 05-03-001. Цементация грунтов**

Измеритель: 100 м цементируемой части скважины

Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:							
05-03-001-01 (101-1305)	до 200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) (408-9020) (411-0001)	11403,99 - -	1178,06 - -	6483,41 - -	641,36 - -	3742,52 (II) -	128,75 -
05-03-001-02 (101-1305)	до 400 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) (408-9020) (411-0001)	17480,59 - -	1800,08 - -	10163,83 - -	1085,60 - -	5516,68 (II) -	196,73 -
05-03-001-03 (101-1305)	до 800 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) (408-9020) (411-0001)	21127,08 - -	2177,06 - -	12437,05 - -	1360,19 - -	6512,97 (II) -	237,93 -
05-03-001-04 (101-1305)	до 1200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) (408-9020) (411-0001)	27531,74 - -	2874,47 - -	16543,78 - -	1856,72 - -	8113,49 (II) -	314,15 -
05-03-001-05 (101-1305)	до 2000 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) (408-9020) (411-0001)	40869,50 - -	4589,73 - -	26653,64 - -	3083,34 - -	9626,13 (II) -	501,61 -
05-03-001-06 (101-1305)	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) (408-9020) (411-0001)	11249,03 - -	1526,77 - -	9047,57 - -	1095,72 - -	674,69 (II) -	166,86 -

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	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:							
05-03-001-07 <i>(101-1305)</i>	до 200 кг <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	32896,26	938,35	5297,75	563,12	26660,16 <i>(II)</i>	104,03
<i>(408-9020)</i>	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(411-0001)</i>	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-001-08 <i>(101-1305)</i>	до 400 кг <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	16010,90	1542,24	8979,13	1007,36	5489,53 <i>(II)</i>	170,98
<i>(408-9020)</i>	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(411-0001)</i>	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин

Измеритель: 1 м скважины

05-03-002-01 <i>(101-9540)</i>	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм <i>Цемент, (м)</i>	64,59	4,33	24,03	2,66	36,23 <i>(II)</i>	0,48
<i>(411-0001)</i>	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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	5185,54	1148,25	3581,17	39,68	456,12	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	5329,29	1069,37	3707,52	41,29	552,40	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	5564,58	1025,54	3882,87	43,56	656,17	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	5865,45	999,24	4114,40	47,21	751,81	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	6937,48	999,24	4897,88	57,96	1040,36	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	8253,54	1034,31	5817,04	71,59	1402,19	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	11743,97	1157,02	7932,01	95,46	2654,94	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	6835,61	1262,20	5075,70	39,68	497,71	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	7381,44	1209,61	5567,64	41,29	604,19	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	8211,87	1200,85	6293,61	43,56	717,41	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	9466,36	1244,67	7398,98	47,21	822,71	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	13862,23	1463,81	11258,76	57,96	1139,66	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	23176,29	2042,31	19594,47	71,59	1539,51	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	40916,21	3129,21	34865,20	95,46	2921,80	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	9116,12	1411,21	7164,46	39,68	540,45	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	10637,59	1428,74	8552,54	41,29	656,31	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	12919,23	1505,45	10633,73	43,56	780,05	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	17004,51	1753,06	14356,32	47,21	895,13	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	33119,44	2778,60	29099,05	57,96	1241,79	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	88099,80	6486,32	79934,45	71,59	1679,03	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	187608,48	13174,25	171252,12	95,46	3182,11	1548,09

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизацияИзмеритель: 1 м³ закрепляемого грунта

Силикатизация:							
05-03-004-01 <i>(101-9720)</i>	однорастворная без предварительной активизации <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	75,09	29,22	45,87	0,00	0,00	3,52
<i>(411-0001)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(411-0001)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-004-02 <i>(101-9720)</i>	однорастворная с предварительной активизацией <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	141,62	53,31	88,31	0,00	0,00	6,12
<i>(411-0001)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(411-0001)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и 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 (101-9720) (411-0001)	двурастворная Реактивы, (кг) Вода, (м ³)	94,45 - -	28,93 - -	65,52 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,4 - -
05-03-004-04 (101-9720) (411-0001)	газовая без предварительной активизации Реактивы, (кг) Вода, (м ³)	53,77 - -	23,43 - -	30,34 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,69 - -
05-03-004-05 (101-9720) (411-0001)	газовая с предварительной активизацией Реактивы, (кг) Вода, (м ³)	67,82 - -	30,69 - -	37,13 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,48 - -
05-03-004-06 (101-9720) (411-0001)	лесовых грунтов Реактивы, (кг) Вода, (м ³)	63,28 - -	18,64 - -	44,64 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,14 - -
Смолизация:							
05-03-004-07 (101-9720) (411-0001)	без предварительной активизации Реактивы, (кг) Вода, (м ³)	126,73 - -	35,91 - -	90,82 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,22 - -
05-03-004-08 (101-9720) (411-0001)	с предварительной активизацией Реактивы, (кг) Вода, (м ³)	169,15 - -	54,00 - -	115,15 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	6,2 - -

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 (101-9700) (103-9040)	в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) (103-9081) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	3345,18 - - - - - - - -	33,67 - - - - - - - -	3248,10 - - - - - - - -	57,85 - - - - - - - -	63,41 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	3,57 - - - - - - -
05-03-010-02 (101-9700) (103-9040)	в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) (103-9081) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	4397,29 - - - - - - - -	38,38 - - - - - - - -	4295,50 - - - - - - - -	73,98 - - - - - - - -	63,41 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	4,07 - - - - - - -
05-03-010-03 (101-9700) (103-9040)	в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) (103-9081) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	8233,94 - - - - - - - -	49,60 - - - - - - - -	8120,93 - - - - - - - -	107,48 - - - - - - - -	63,41 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	5,26 - - - - - - -

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-010-04 <i>(101-9700)</i> <i>(103-9040)</i> <i>(103-9081)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i> <i>(407-0005)</i>	в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	10802,59	57,15	10682,03	130,55	63,41 <i>(II)</i> <i>(0,0201)</i> <i>(0,0247)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	6,06
05-03-010-05 <i>(101-9700)</i> <i>(103-9040)</i> <i>(103-9081)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i> <i>(407-0005)</i>	в грунтах группы 5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	3257,88	32,63	3176,66	55,64	48,59 <i>(II)</i> <i>(0,0195)</i> <i>(0,0235)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	3,46
05-03-010-06 <i>(101-9700)</i> <i>(103-9040)</i> <i>(103-9081)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i> <i>(407-0005)</i>	в грунтах группы 6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	4219,71	36,68	4134,44	69,78	48,59 <i>(II)</i> <i>(0,0195)</i> <i>(0,0235)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	3,89
05-03-010-07 <i>(101-9700)</i> <i>(103-9040)</i> <i>(103-9081)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i> <i>(407-0005)</i>	в грунтах группы 7 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	8433,96	48,56	8336,81	105,71	48,59 <i>(II)</i> <i>(0,0195)</i> <i>(0,0235)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	5,15
05-03-010-08 <i>(101-9700)</i> <i>(103-9040)</i> <i>(103-9081)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i> <i>(407-0005)</i>	в грунтах группы 8 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	11051,04	55,83	10946,62	127,68	48,59 <i>(II)</i> <i>(0,0195)</i> <i>(0,0235)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	5,92

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 <i>(101-9865)</i> <i>(204-9001)</i> <i>(401-9022)</i>	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	1370,94	157,16	1162,36	51,74	51,42	18,71
---	--	---------	--------	---------	-------	-------	-------

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов	3
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ	3
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ	3
Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай	3
Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай	3
Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай	4
Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай	4
Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай	4
Таблица 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	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 буранабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом	15
Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буранабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом	16
Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буранабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом	17
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буранабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом	18
Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буранабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом	18
Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буранабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом	19
Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буранабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	20
Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буранабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	20
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буранабивных 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 свая.....	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 траншее 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 сушке.....	43
Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств.....	43
Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай	44
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	44

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

Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях	60
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях	60
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях	60
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях	61
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях	61
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	61
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях	61
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение мачтных 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. Возвведение 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. Возвведение 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