

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

TERP 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TERP-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ
КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-05-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

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

Издание официальное

Москва 2015

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

ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

Москва, 2015 – 57 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Министра России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ

Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной:						
05-01-001-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	451,39 -	29,39 -	411,24 -	27,44 -	10,76 (1,01) 3,09 -
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	520,86 -	35,19 -	471,75 -	30,87 -	13,92 (1,03) 3,7 -
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	497,46 -	30,53 -	460,64 -	27,86 -	6,29 (1,01) 3,21 -
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	675,39 -	41,37 -	626,20 -	36,73 -	7,82 (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>	495,37 -	35,85 -	450,18 -	33,35 -	9,34 (1,01) 3,77 -
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	567,94 -	40,61 -	513,41 -	37,60 -	13,92 (1,03) 4,27 -
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	485,81 -	33,38 -	444,72 -	30,67 -	7,71 (1,01) 3,51 -
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	645,16 -	44,60 -	589,91 -	39,84 -	10,65 (1,03) 4,69 -
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	355,31 -	25,68 -	324,17 -	20,92 -	5,46 (1,01) 2,7 -
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	539,69 -	37,85 -	493,91 -	31,27 -	7,93 (1,02) 3,98 -
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	458,42 -	21,97 -	430,77 -	18,19 -	5,68 (1,01) 2,31 -
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	630,44 -	31,86 -	590,31 -	26,57 -	8,27 (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		
				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>	487,11 -	35,85 -	442,63 -	33,35 -	8,63 (1,01) -	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	559,05 -	40,61 -	504,52 -	37,60 -	13,92 (1,03) -	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	477,44 -	33,38 -	437,07 -	30,67 -	6,99 (1,01) -	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	634,55 -	44,60 -	579,30 -	39,84 -	10,65 (1,03) -	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	339,89 -	25,68 -	308,75 -	20,92 -	5,46 (1,01) -	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	514,90 -	37,85 -	469,12 -	31,27 -	7,93 (1,02) -	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	485,17 -	21,97 -	457,52 -	18,19 -	5,68 (1,01) -	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	672,53 -	31,86 -	632,40 -	26,57 -	8,27 (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>	326,60 -	34,33 -	256,40 -	21,11 -	35,87 (1,01) -	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	444,18 -	45,35 -	361,29 -	29,60 -	37,54 (1,02) -	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	602,03 -	30,66 -	531,69 -	44,08 -	39,68 (1,01) -	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	862,39 -	41,86 -	778,27 -	70,42 -	42,26 (1,02) -	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	882,98 -	33,14 -	806,93 -	49,84 -	42,91 (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>	374,53 -	62,82 -	306,62 -	43,84 -	5,09 (1,015) -	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	297,47 -	44,06 -	247,92 -	32,56 -	5,49 (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>	1146,94 -	158,92 -	982,06 -	109,67 -	5,96 (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>	959,96 -	141,66 -	746,35 -	78,51 -	71,95 (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.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения

Измеритель: 1 стык

05-01-006-01	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1757,77	45,37	1667,94	124,43	44,46	4,51
--------------	--	---------	-------	---------	--------	-------	------

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

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:							
05-01-007-01	до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные <i>(201-9356) Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>(403-9142) Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	3441,02	162,90	3098,37	173,13	179,75	17,33
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные <i>(201-9356) Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>(403-9142) Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	5476,09	198,25	5043,19	285,57	234,65	21,09
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные <i>(201-9356) Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>(403-9142) Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	3794,01	183,77	3433,85	195,76	176,39	19,55
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные <i>(201-9356) Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>(403-9142) Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	6869,09	223,06	6274,93	372,95	371,10	23,73
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I,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 сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты:							
05-01-008-01	несвязные <i>(201-9356) Конструкции стальные ножка и стыка, (м)</i> <i>(403-9142) Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)</i>	3195,27	163,06	2742,45	163,21	289,76	16,95
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I,01)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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>	10018,15	241,45	8937,94	563,44	838,76 (II) (1,01)	25,99

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

05-01-009-01	до 80 см	1017,80	49,35	205,13	28,49	763,32	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	788,51	19,23	83,56	11,61	685,72	2,17

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

Измеритель: 1 свая

Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных:

05-01-010-01	свай площадью сечения до 0,1 м ²	45,64	13,31	31,82	6,44	0,51	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м ²	53,77	15,69	37,30	7,55	0,78	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	112,08	22,95	84,05	13,54	5,08	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	466,50	107,21	341,57	61,05	17,72	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1405,79	219,13	1150,74	136,04	35,92	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	7063,78	144,10	980,72	64,02	5938,96	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7337,31	168,73	1229,62	78,66	5938,96	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6773,23	101,61	741,01	46,85	5930,61	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7305,72	140,81	930,37	56,72	6234,54	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6908,23	122,39	853,88	55,07	5931,96	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7207,48	147,58	1127,94	71,17	5931,96	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6636,42	84,88	626,51	39,27	5925,03	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7171,11	126,15	881,02	53,24	6163,94	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6619,13	86,86	605,66	38,33	5926,61	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6812,05	103,59	781,85	48,69	5926,61	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6440,25	59,60	456,22	28,02	5924,43	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6912,28	98,70	729,18	43,47	6084,40	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	
				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 т:							
05-01-012-01	до 50 кг на глубину до 5 м	6612,25	149,31	528,45	80,64	5934,49	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	6312,15	95,58	290,90	43,84	5925,67	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	6270,75	84,92	263,27	40,35	5922,56	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6496,79	121,92	437,40	66,13	5937,47	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	6240,69	78,36	242,55	36,02	5919,78	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	6206,76	69,23	221,36	33,36	5916,17	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	6371,39	99,57	354,65	54,44	5917,17	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	6172,45	64,10	193,90	29,36	5914,45	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	6146,59	56,58	177,17	27,07	5912,84	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	6269,40	74,18	269,79	40,03	5925,43	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	6124,59	47,84	157,84	22,18	5918,91	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	6113,82	42,32	143,90	20,45	5927,60	4,45

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

Измеритель: 1 т извлеченных свай

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 т:							
05-01-013-01	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	265,43	46,91	207,49	40,34	11,03	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	346,72	58,56	277,13	53,75	11,03	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	198,63	33,46	154,14	29,55	11,03	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	257,82	42,02	204,77	39,63	11,03	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	145,34	23,22	111,09	18,36	11,03	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	209,26	36,10	162,13	31,25	11,03	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	269,93	46,91	211,99	40,91	11,03	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	157,40	26,88	119,49	22,89	11,03	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	198,42	34,22	153,17	29,40	11,03	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	120,57	18,80	90,74	14,77	11,03	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	149,69	25,76	112,90	21,64	11,03	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	191,38	32,81	147,54	28,30	11,03	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	109,61	19,27	79,31	15,35	11,03	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	140,68	23,88	105,77	20,59	11,03	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	86,73	13,72	61,98	10,23	11,03	1,46

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций крепления

Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:							
05-01-014-01	деревянного	1574,80	187,63	226,48	14,06	1160,69	19,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-014-02	стального	1729,55	270,32	273,79	17,38	1185,44	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	1687,75	62,88	590,21	34,23	1034,66	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	3346,80	127,82	228,89	13,08	2990,09	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2010,17	169,80	276,33	15,96	1564,04	18,93
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:							
05-01-015-04 <i>(102-9150)</i>	до 4 м в грунты группы 1 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	2569,99	218,13	1670,80	97,36	681,06 <i>(1,1)</i>	23,48
05-01-015-05 <i>(102-9150)</i>	до 4 м в грунты группы 2 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	2991,44	250,92	1948,07	113,58	792,45 <i>(1,1)</i>	27,01
05-01-015-06 <i>(102-9150)</i>	до 6 м в грунты группы 1 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	1465,91	111,11	783,62	45,21	571,18 <i>(1,1)</i>	11,96
05-01-015-07 <i>(102-9150)</i>	до 6 м в грунты группы 2 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	1852,61	132,75	1049,86	60,82	670,00 <i>(1,1)</i>	14,29
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	7229,49	539,94	3831,92	235,32	2857,63	59,53

Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)Измеритель: 1 м³ древесины в деле

05-01-016-01	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	2845,15	229,63	52,65	1,22	2562,87	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 суще	980,82	226,39	356,47	19,30	397,96	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	864,04	190,56	278,58	15,03	394,90	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	811,79	221,67	259,56	14,20	330,56	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	768,42	202,81	228,03	12,07	337,58	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 <i>(403-9129)</i>	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	770,01	40,70	539,72	41,48	189,59 <i>(1,01)</i>	4,28
05-01-018-02 <i>(403-9129)</i>	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	763,66	43,65	543,71	41,79	176,30 <i>(1,03)</i>	4,59
05-01-018-03 <i>(403-9129)</i>	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	775,92	42,99	539,72	41,48	193,21 <i>(1,01)</i>	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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-018-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	809,35	47,17	578,39	44,09	183,79	4,96 (1,03) -	
05-01-018-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	616,42	29,20	410,71	30,05	176,51	3,07 (1,01) -	
05-01-018-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	616,36	31,95	417,46	30,53	166,95	3,36 (1,03) -	
05-01-018-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	657,71	33,86	447,34	32,34	176,51	3,56 (1,01) -	
05-01-018-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	684,09	36,90	480,24	34,45	166,95	3,88 (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 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	762,20	40,70	531,91	41,48	189,59	4,28 (1,01) -
05-01-019-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	755,79	43,65	535,84	41,79	176,30	4,59 (1,03) -
05-01-019-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	768,11	42,99	531,91	41,48	193,21	4,52 (1,01) -
05-01-019-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	800,73	47,17	569,77	44,09	183,79	4,96 (1,03) -
05-01-019-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	611,69	29,20	405,98	30,18	176,51	3,07 (1,01) -
05-01-019-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	611,52	31,95	412,62	30,66	166,95	3,36 (1,03) -
05-01-019-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	652,22	33,86	441,85	32,47	176,51	3,56 (1,01) -
05-01-019-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	677,96	36,90	474,11	34,61	166,95	3,88 (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		
				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>	580,85	26,25	378,18	29,43	176,42	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>	608,83	28,43	407,37	31,36	173,03	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>	645,80	30,62	438,76	33,33	176,42	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>	712,66	35,47	504,16	37,45	173,03	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>	712,64	35,00	498,93	37,12	178,71	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>	820,58	42,22	590,49	42,88	187,87	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>	501,60	22,35	341,97	26,01	137,28	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>	534,33	25,11	362,48	27,29	146,74	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>	569,81	28,15	404,38	29,78	137,28	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>	653,66	33,19	473,73	34,03	146,74	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>	652,87	32,81	466,79	33,55	153,27	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>	797,69	43,46	580,75	40,59	173,48	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>	576,54	26,25	373,87	29,43	176,42	2,76 (1,01) -
05-01-021-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	603,98	28,43	402,52	31,36	173,03	2,99 (1,02) -
05-01-021-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	640,30	30,62	433,26	33,33	176,42	3,22 (1,01) -
05-01-021-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	705,82	35,47	497,32	37,45	173,03	3,73 (1,02) -
05-01-021-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	677,16	35,00	492,19	37,12	149,97	3,68 (1,01) -
05-01-021-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	783,21	42,22	581,87	42,88	159,12	4,44 (1,02) -
05-01-021-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	491,01	22,35	331,38	26,01	137,28	2,35 (1,01) -
05-01-021-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	522,68	25,11	350,83	27,29	146,74	2,64 (1,02) -
05-01-021-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	578,52	27,86	413,38	31,25	137,28	2,93 (1,01) -
05-01-021-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	635,81	33,19	455,88	34,03	146,74	3,49 (1,02) -
05-01-021-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	635,33	32,81	449,25	33,55	153,27	3,45 (1,01) -
05-01-021-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	773,10	43,46	555,81	40,46	173,83	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 05-01-022. 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>	489,53	19,97	315,77	21,77	153,79	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>	544,95	23,20	348,57	23,56	173,18	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>	536,37	23,01	359,57	24,08	153,79	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>	670,30	29,67	467,45	29,80	173,18	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>	563,21	24,82	384,60	25,38	153,79	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>	708,33	33,29	501,86	31,62	173,18	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>	468,83	18,45	290,41	20,00	159,97	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>	538,22	21,59	337,34	22,46	179,29	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>	492,44	20,16	312,31	21,16	159,97	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>	611,41	25,96	406,16	26,08	179,29	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>	563,50	21,59	337,34	22,46	204,57	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>	683,93	28,24	437,45	27,73	218,24	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>	616,59	24,63	387,39	25,10	204,57	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>	740,25	31,38	490,63	30,52	218,24	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>	507,57	19,97	333,81	21,77	153,79	2,1 (1,01) -
05-01-023-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	565,99	23,20	369,61	23,56	173,18	2,44 (1,02) -
05-01-023-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	558,61	23,01	381,81	24,08	153,79	2,42 (1,01) -
05-01-023-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	702,76	29,67	499,91	29,80	173,18	3,12 (1,02) -
05-01-023-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	587,86	24,82	409,25	25,38	153,79	2,61 (1,01) -
05-01-023-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	744,10	33,29	537,63	31,62	173,18	3,5 (1,02) -
05-01-023-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	485,97	18,45	307,55	20,00	159,97	1,94 (1,01) -
05-01-023-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	559,86	21,59	358,98	22,46	179,29	2,27 (1,02) -
05-01-023-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	511,68	20,16	331,55	21,16	159,97	2,12 (1,01) -
05-01-023-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	639,67	25,96	434,42	26,08	179,29	2,73 (1,02) -
05-01-023-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	585,14	21,59	358,98	22,46	204,57	2,27 (1,01) -
05-01-023-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	715,19	28,24	468,71	27,73	218,24	2,97 (1,02) -
05-01-023-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	643,05	24,63	413,85	25,10	204,57	2,59 (1,01) -
05-01-023-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	776,62	31,38	527,00	30,52	218,24	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 05-01-024. 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>	808,88	49,74	633,98	48,83	125,16 (1,01)	5,23
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	897,16	54,78	716,28	54,37	126,10 (1,03)	5,76
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	792,82	46,98	659,51	47,24	86,33 (1,01)	4,94
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	956,85	58,30	800,78	56,11	97,77 (1,03)	6,13
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	675,07	37,18	571,62	40,38	66,27 (1,01)	3,91
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	842,93	50,88	725,08	49,74	66,97 (1,02)	5,35
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	484,89	27,01	404,44	25,80	53,44 (1,01)	2,84
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	622,92	35,09	532,70	32,55	55,13 (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>	804,47	49,74	629,57	49,38	125,16 (1,01)	5,23
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	891,02	54,78	710,14	54,92	126,10 (1,03)	5,76
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	782,58	46,98	649,27	47,24	86,33 (1,01)	4,94
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	943,70	58,30	787,63	56,11	97,77 (1,03)	6,13
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	652,08	37,18	548,63	40,38	66,27 (1,01)	3,91
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	812,61	50,88	693,63	49,74	68,10 (1,02)	5,35
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	513,44	27,01	432,99	25,80	53,44 (1,01)	2,84
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	663,80	35,09	573,58	32,55	55,13 (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 <i>(401-0006)</i>	Установка железобетонных насадок-стаканов <i>Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м³)</i>	106,99	43,15	63,84	7,70	0,00	5,38
<i>(403-9022)</i>	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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

Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:							
05-01-027-01 <i>(113-9050)</i>	до 20 м в грунты группы 1 <i>Материалы для гидроизоляции стыка, (т)</i>	1841,20	58,46	1676,33	132,26	106,41 <i>(II)</i>	5,99
<i>(204-9002)</i>	<i>Детали закладные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(403-9132)</i>	<i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,01)</i>	-
05-01-027-02 <i>(113-9050)</i>	до 20 м в грунты группы 2 <i>Материалы для гидроизоляции стыка, (т)</i>	2078,54	64,32	1859,88	147,12	154,34 <i>(II)</i>	6,59
<i>(204-9002)</i>	<i>Детали закладные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(403-9132)</i>	<i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,02)</i>	-
05-01-027-03 <i>(113-9050)</i>	свыше 20 м в грунты группы 1 <i>Материалы для гидроизоляции стыка, (т)</i>	2029,48	50,65	1630,49	123,21	348,34 <i>(II)</i>	5,19
<i>(204-9002)</i>	<i>Детали закладные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(403-9132)</i>	<i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,01)</i>	-
05-01-027-04 <i>(113-9050)</i>	свыше 20 м в грунты группы 2 <i>Материалы для гидроизоляции стыка, (т)</i>	2216,31	57,10	1807,76	136,59	351,45 <i>(II)</i>	5,85
<i>(204-9002)</i>	<i>Детали закладные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(403-9132)</i>	<i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,02)</i>	-

Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) 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 <i>(109-9101)</i>	до 1000 мм, длина свай до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	368,42	22,76	230,93	10,55	114,73 <i>(II)</i>	2,45
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-028-02 <i>(109-9101)</i>	до 1000 мм, длина свай до 24 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	499,67	32,90	342,34	15,80	124,43 <i>(II)</i>	3,42
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-028-03 <i>(109-9101)</i>	до 1200 мм, длина свай до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	315,80	20,53	185,07	9,00	110,20 <i>(II)</i>	2,21
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-028-04 <i>(109-9101)</i>	до 1200 мм, длина свай до 24 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	433,56	30,50	281,44	14,23	121,62 <i>(II)</i>	3,17
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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		
				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>	344,26	25,73	134,76	10,97	183,77	2,77 <i>(II)</i>
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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>	427,82	40,31	225,02	18,40	162,49	4,13 <i>(II)</i>
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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>	381,27	30,01	167,49	13,00	183,77	3,23 <i>(II)</i>
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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>	474,73	45,77	266,47	20,97	162,49	4,69 <i>(II)</i>
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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>	430,10	35,21	211,12	15,70	183,77	3,79 <i>(II)</i>
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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>	523,64	51,04	310,11	23,67	162,49	5,23 <i>(II)</i>
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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>	400,21	38,00	221,60	17,06	140,61	4,09 <i>(II)</i>
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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>	427,18	46,65	261,69	21,37	118,84	4,78 <i>(II)</i>
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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>	471,09	45,61	284,87	20,97	140,61	4,91 <i>(II)</i>
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</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
05-01-029-10 (109-9101)	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	491,13	53,88	318,41	24,88	118,84 <i>(II)</i>
(204-9120) (401-9021)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
05-01-029-11 (109-9101)	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	559,48	55,46	363,41	25,82	140,61 <i>(II)</i>
(204-9120) (401-9021)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
05-01-029-12 (109-9101)	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	560,41	62,07	379,50	28,67	118,84 <i>(II)</i>
(204-9120) (401-9021)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(II)</i>

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 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	876,71	78,02	779,20	79,23	19,49 <i>(II)</i>
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
(204-9120) (401-9021)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
05-01-030-02 (103-9080)	3 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1493,39	134,10	1339,80	137,00	19,49 <i>(II)</i>
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
(204-9120) (401-9021)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
05-01-030-03 (103-9080)	4 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2728,41	248,10	2460,82	252,65	19,49 <i>(II)</i>
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
(204-9120) (401-9021)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
05-01-030-04 (103-9080)	5 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	4827,35	443,19	4364,67	449,11	19,49 <i>(II)</i>
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
(204-9120) (401-9021)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
05-01-030-05 (103-9080)	6 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	7812,27	720,35	7072,43	728,30	19,49 <i>(II)</i>
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
(204-9120) (401-9021)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
05-01-030-06 (103-9080)	7 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	10556,46	970,47	9566,50	985,51	19,49 <i>(II)</i>
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
(204-9120) (401-9021)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</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		
				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 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	677,24	56,47	597,01	57,63	23,76 (II) (II) (II) (II)
05-01-031-02 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	3 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	1206,24	103,03	1079,45	105,12	23,76 (II) (II) (II) (II)
05-01-031-03 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	4 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	2235,67	194,13	2017,78	197,49	23,76 (II) (II) (II) (II)
05-01-031-04 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	5 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	4071,63	356,13	3691,74	362,05	23,76 (II) (II) (II) (II)
05-01-031-05 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	6 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	6593,22	580,28	5989,18	588,44	23,76 (II) (II) (II) (II)
05-01-031-06 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	7 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	8961,78	790,38	8147,64	800,90	23,76 (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 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	607,53	48,68	511,80	49,31	47,05 (II) (II) (II) (II)
05-01-032-02 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	3 <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	1022,77	84,75	890,97	86,65	47,05 (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	
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
05-01-032-03	4 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	1816,31	155,07	1614,19	157,81	47,05
	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
05-01-032-04	5 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	3398,40	295,14	3056,21	299,75	47,05
	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
05-01-032-05	6 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	5795,54	507,26	5241,23	514,81	47,05
	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
05-01-032-06	7 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	7688,00	675,32	6965,63	684,46	47,05
	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>

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	1-2 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(201-9370)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	533,88	41,17	436,59	41,89	56,12
	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
05-01-033-02	3 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(201-9370)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	939,50	76,67	806,61	78,32	56,22
	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
05-01-033-03	4 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(201-9370)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	1769,08	150,07	1562,59	152,74	56,42
	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
05-01-033-04	5 <i>(103-9080)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(201-9370)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(401-9021)</i>	3258,57	282,15	2919,64	286,35	56,78
	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Бетон, (м³)</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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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, (м) Бетон, (м ³)	5190,48 - - - -	453,20 - - - -	4680,04 - - - -	459,64 - - - -	57,24 (II) (II) (II) (II) (II)	47,11 - - - - -
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, (м) Бетон, (м ³)	7383,63 - - - -	636,27 - - - -	6689,61 - - - -	658,19 - - - -	57,75 (II) (II) (II) (II) (II)	66,14 - - - - -

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, (м)	1864,29 - -	120,02 - -	934,11 - -	57,09 - -	810,16 (II) (II)	11,43 - -
05-01-034-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м)	2088,86 - -	137,66 - -	1134,20 - -	69,58 - -	817,00 (II) (II)	13,11 - -
05-01-034-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м)	2231,38 - -	150,99 - -	1259,98 - -	77,43 - -	820,41 (II) (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, (м)	1611,02 - -	83,69 - -	699,75 - -	42,46 - -	827,58 (II) (II)	7,97 - -
05-01-035-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м)	1761,39 - -	98,49 - -	820,05 - -	49,95 - -	842,85 (II) (II)	9,38 - -
05-01-035-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м)	1850,20 - -	107,10 - -	891,67 - -	54,41 - -	851,43 (II) (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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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)	до 12 м	1514,47	73,82	616,89	37,29	823,76 (II)	7,03
(204-9120)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-02 (109-9101)	до 25 м	1678,37	89,67	745,85	45,31	842,85 (II)	8,54
(204-9120)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-03 (109-9101)	более 25 м	1774,64	99,44	826,63	50,31	848,57 (II)	9,47
(204-9120)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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)	до 12 м	1852,28	112,04	927,52	56,73	812,72 (II)	10,67
(204-9120)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-037-02 (109-9101)	до 25 м	2017,67	127,89	1070,65	65,65	819,13 (II)	12,18
(204-9120)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-037-03 (109-9101)	более 25 м	2192,67	147,42	1225,26	75,28	819,99 (II)	14,04
(204-9120)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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)	до 12 м	1633,99	84,63	701,74	42,64	847,62 (II)	8,06
(204-9120)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-038-02 (109-9101)	до 25 м	1789,25	99,54	827,78	50,49	861,93 (II)	9,48
(204-9120)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-038-03 (109-9101)	более 25 м	1911,31	111,83	928,01	56,73	871,47 (II)	10,65
(204-9120)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (т)</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		
				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>	1508,63	72,66	607,44	36,75	828,53 (II)	6,92
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1704,64	91,98	762,18	46,38	850,48 (II)	8,76
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	1743,99	95,03	787,98	47,99	860,98 (II)	9,05
		-	-	-	-	(II)	-

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>	1390,01	64,11	390,57	44,38	935,33 (II)	6,82
		-	-	-	-	(II)	-
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>	1676,70	73,88	665,09	74,80	937,73 (II)	7,86
		-	-	-	-	(II)	-
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>	1929,20	87,14	910,34	102,32	931,72 (II)	9,27
		-	-	-	-	(II)	-
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>	1367,62	57,81	343,46	39,18	966,35 (II)	6,15
		-	-	-	-	(II)	-

ТЕР-2001 Московская 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>(204-9120)</i> <i>(407-0002)</i>	1517,78	64,48	486,95	55,54	966,35	6,86
	<i>Химреагенты, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Глина, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-06	800 мм в неустойчивых грунтах группы 3 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(407-0002)</i>	1669,86	72,85	640,27	72,92	956,74	7,75
	<i>Химреагенты, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Глина, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(407-0002)</i>	1486,63	65,33	475,34	53,54	945,96	6,95
	<i>Химреагенты, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Глина, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(407-0002)</i>	1706,79	76,23	684,60	76,89	945,96	8,11
	<i>Химреагенты, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Глина, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(407-0002)</i>	1990,40	88,64	955,80	107,23	945,96	9,43
	<i>Химреагенты, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Глина, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-10	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(407-0002)</i>	1442,07	56,87	350,64	39,96	1034,56	6,05
	<i>Химреагенты, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Глина, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-11	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(407-0002)</i>	1578,09	62,89	480,64	54,85	1034,56	6,69
	<i>Химреагенты, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Глина, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-12	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 <i>(101-9700)</i> <i>(109-9101)</i> <i>(204-9120)</i> <i>(407-0002)</i>	1755,43	70,22	650,65	76,49	1034,56	7,47
	<i>Химреагенты, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Глина, (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		
				всего	в т. ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-041-01 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3740,29	187,53	2509,33	197,00	1043,43 (II)	17,86
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
05-01-041-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	4175,74	215,57	2893,34	227,00	1066,83 (II)	20,53
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
05-01-041-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	4692,87	250,95	3360,10	263,47	1081,82 (II)	23,9
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-042-01 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3147,66	144,90	1930,85	152,49	1071,91 (II)	13,8
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
05-01-042-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3334,88	157,08	2096,07	165,28	1081,73 (II)	14,96
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
05-01-042-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3638,83	176,61	2353,86	185,51	1108,36 (II)	16,82
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>	-	-	-	-	-	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-043-01 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2043,35	129,15	1707,55	135,09	206,65 (II)	12,3
(204-9120) (401-9001)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
05-01-043-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2369,35	149,84	1989,59	157,13	229,92 (II)	14,27
(204-9120) (401-9001)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</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
05-01-043-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2610,19	165,69	2203,56	173,82	240,94 (II)	15,78
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(1,26)	-

Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буровабивных 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 буровабивных 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>	3654,54	181,44	2420,25	189,93	1052,85 (II)	17,28
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3979,39	202,23	2702,19	211,97	1074,97 (II)	19,26
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	4394,44	226,59	3071,19	240,72	1096,66 (II)	21,58
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буровабивных 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 буровабивных 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>	3179,26	143,75	1904,90	150,36	1130,61 (II)	13,69
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3442,81	158,34	2109,04	166,28	1175,43 (II)	15,08
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3756,56	176,61	2371,43	186,74	1208,52 (II)	16,82
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буровабивных 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 буровабивных 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>	2899,10	124,22	1647,87	130,48	1127,01 (II)	11,83
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</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		
				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>	3166,29	-	138,81	1852,05	146,36	1175,43 (II)	
05-01-046-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i>	3352,52	-	150,99	2017,02	159,13	1184,51 (II)	

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>	3497,53	155,30	3341,22	270,66	1,01	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>	71,16	9,08	48,64	4,46	13,44 (II)	0,93
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	133,79	18,64	101,71	9,32	13,44 (II)	1,91
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	255,91	37,58	204,89	18,77	13,44 (II)	3,85
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	517,31	77,88	425,99	39,02	13,44 (II)	7,98
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	879,73	133,71	732,58	67,10	13,44 (II)	13,7
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1643,93	252,30	1378,19	126,23	13,44 (II)	25,85
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	81,61	10,25	56,01	5,13	15,35 (II)	1,05
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	149,64	20,79	113,50	10,40	15,35 (II)	2,13
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	308,36	45,38	247,63	22,68	15,35 (II)	4,65
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	580,38	87,45	477,58	43,74	15,35 (II)	8,96
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	940,83	142,79	782,69	71,69	15,35 (II)	14,63
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1827,74	279,43	1532,96	140,40	15,35 (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		
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>	86,97	11,13	60,43	5,54	15,41 (II)	1,14
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	161,97	22,74	123,82	11,34	15,41 (II)	2,33
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	318,84	46,95	256,48	23,49	15,41 (II)	4,81
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	660,54	99,75	545,38	49,95	15,41 (II)	10,22
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1083,82	164,85	903,56	82,76	15,41 (II)	16,89
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2132,99	326,67	1790,91	164,03	15,41 (II)	33,47
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	99,18	12,69	69,28	6,35	17,21 (II)	1,3
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	180,76	24,99	138,56	12,69	17,21 (II)	2,56
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	360,59	53,00	290,38	26,60	17,21 (II)	5,43
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	723,20	109,02	596,97	54,68	17,21 (II)	11,17
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1186,23	179,97	989,05	90,59	17,21 (II)	18,44
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2332,58	357,90	1957,47	179,28	17,21 (II)	36,67
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	111,89	14,25	78,12	7,16	19,52 (II)	1,46
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	211,53	29,87	162,14	14,85	19,52 (II)	3,06
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	403,14	59,34	324,28	29,70	19,52 (II)	6,08
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	825,15	124,64	680,99	62,37	19,52 (II)	12,77
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1328,52	202,03	1106,97	101,39	19,52 (II)	20,7
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3037,39	466,43	2551,49	233,69	19,47 (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>	119,79 -	15,23 -	84,02 -	7,70 -	20,54 (II)	1,56 -
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	245,14 -	34,45 -	190,15 -	17,42 -	20,54 (II)	3,53 -
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	463,55 -	68,61 -	374,40 -	34,29 -	20,54 (II)	7,03 -
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	886,83 -	133,71 -	732,58 -	67,10 -	20,54 (II)	13,7 -
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1469,62 -	224,19 -	1224,89 -	112,19 -	20,54 (II)	22,97 -
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3342,67 -	512,69 -	2809,44 -	257,31 -	20,54 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	128,93 -	16,69 -	91,39 -	8,37 -	20,85 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	263,22 -	37,48 -	204,89 -	18,77 -	20,85 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	505,38 -	74,76 -	409,77 -	37,53 -	20,85 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	987,66 -	148,74 -	818,07 -	74,93 -	20,85 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1631,41 -	248,29 -	1361,98 -	124,74 -	21,14 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	135,70 -	18,93 -	103,18 -	9,45 -	13,59 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	284,43 -	40,70 -	222,57 -	20,39 -	21,16 (II)	4,17 -
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	565,18 -	84,13 -	459,89 -	42,12 -	21,16 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1108,81 -	167,87 -	919,78 -	84,24 -	21,16 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1836,57 -	282,45 -	1532,96 -	140,40 -	21,16 (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>	158,87 -	21,28 -	116,45 -	10,67 -	21,14 (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>	305,12	43,72	240,26	22,01	21,14 (II) 4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	626,02	93,40	511,48	46,85	21,14 (II) 9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1209,41	183,00	1005,27	92,07	21,14 (II) 18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2032,80	310,66	1701,00	155,79	21,14 (II) 31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	176,23	23,62	129,71	11,88	22,90 (II) 2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	345,56	49,97	272,69	24,98	22,90 (II) 5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	688,55	102,58	563,07	51,57	22,90 (II) 10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1392,57	211,11	1158,56	106,11	22,90 (II) 21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2232,26	341,80	1867,56	171,05	22,90 (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 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (м)</i>	56,95	3,99	46,89	3,83	6,07 (II) 0,37 -
05-01-052-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (м)</i>	86,86	6,91	73,88	6,46	6,07 (II) 0,64 -
05-01-052-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (м)</i>	140,19	12,19	121,93	10,93	6,07 (II) 1,13 -
05-01-052-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (м)</i>	217,22	19,42	191,73	17,75	6,07 (II) 1,8 -
05-01-052-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (м)</i>	320,42	29,46	284,89	26,56	6,07 (II) 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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-052-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	493,19 - -	46,83 - -	440,29 - -	40,92 - -	6,07 (II) (II)	4,34 - -	
05-01-052-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	714,50 - -	68,41 - -	640,02 - -	60,18 - -	6,07 (II) (II)	6,34 - -	
05-01-052-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1048,96 - -	100,78 - -	942,11 - -	89,19 - -	6,07 (II) (II)	9,34 - -	
05-01-052-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1667,83 - -	161,96 - -	1499,80 - -	140,61 - -	6,07 (II) (II)	15,01 - -	
05-01-052-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2288,82 - -	223,78 - -	2057,43 - -	192,07 - -	7,61 (II) (II)	20,74 - -	

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, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	63,14 - -	4,32 - -	50,91 - -	4,17 - -	7,91 (II) (II)	0,4 - -
05-01-053-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	96,36 - -	7,66 - -	80,79 - -	7,03 - -	7,91 (II) (II)	0,71 - -
05-01-053-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	156,33 - -	13,27 - -	135,15 - -	12,18 - -	7,91 (II) (II)	1,23 - -
05-01-053-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	240,74 - -	21,58 - -	211,25 - -	19,67 - -	7,91 (II) (II)	2 - -
05-01-053-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	351,53 - -	32,37 - -	311,25 - -	29,36 - -	7,91 (II) (II)	3 - -
05-01-053-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	568,98 - -	54,06 - -	507,01 - -	47,13 - -	7,91 (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	790,69 - - -	74,45 - - -	708,33 - - -	66,98 - - -	7,91 (II) (II) (II)	6,9
05-01-053-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1162,30 - - -	111,68 - - -	1042,71 - - -	98,78 - - -	7,91 (II) (II) (II)	10,35
05-01-053-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1853,99 - - -	180,09 - - -	1665,99 - - -	156,29 - - -	7,91 (II) (II) (II)	16,69
05-01-053-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	2583,85 - - -	251,73 - - -	2324,21 - - -	217,63 - - -	7,91 (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, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	71,00 - - -	5,07 - - -	58,09 - - -	4,84 - - -	7,84 (II) (II) (II)	0,47
05-01-054-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	107,00 - - -	8,31 - - -	90,85 - - -	7,94 - - -	7,84 (II) (II) (II)	0,77
05-01-054-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	173,94 - - -	15,11 - - -	150,99 - - -	13,55 - - -	7,84 (II) (II) (II)	1,4
05-01-054-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	275,25 - - -	24,82 - - -	242,59 - - -	22,63 - - -	7,84 (II) (II) (II)	2,3
05-01-054-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	389,62 - - -	36,04 - - -	345,74 - - -	32,66 - - -	7,84 (II) (II) (II)	3,34
05-01-054-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	644,14 - - -	61,18 - - -	575,12 - - -	53,72 - - -	7,84 (II) (II) (II)	5,67
05-01-054-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	906,36 - - -	86,43 - - -	812,09 - - -	76,90 - - -	7,84 (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, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1306,38 - - -	125,81 - - -	1172,73 - - -	110,89 - - -	7,84 (II) (II) (II)
05-01-054-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2038,38 - - -	198,10 - - -	1832,44 - - -	172,09 - - -	7,84 (II) (II) (II)
05-01-054-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2838,64 - - -	270,07 - - -	2560,73 - - -	240,22 - - -	7,84 (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, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	89,09 - - -	6,58 - - -	72,73 - - -	6,22 - - -	9,78 (II) (II) (II)	0,61 - - -
05-01-055-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	133,07 - - -	10,90 - - -	112,39 - - -	10,09 - - -	9,78 (II) (II) (II)	1,01 - - -
05-01-055-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	218,67 - - -	19,10 - - -	189,79 - - -	17,21 - - -	9,78 (II) (II) (II)	1,77 - - -
05-01-055-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	341,32 - - -	30,97 - - -	300,57 - - -	28,43 - - -	9,78 (II) (II) (II)	2,87 - - -
05-01-055-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	502,88 - - -	46,83 - - -	446,27 - - -	42,56 - - -	9,78 (II) (II) (II)	4,34 - - -
05-01-055-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	796,72 - - -	75,64 - - -	711,30 - - -	66,92 - - -	9,78 (II) (II) (II)	7,01 - - -
05-01-055-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1129,08 - - -	108,01 - - -	1011,29 - - -	95,96 - - -	9,78 (II) (II) (II)	10,01 - - -
05-01-055-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1676,99 - - -	161,96 - - -	1505,25 - - -	141,96 - - -	9,78 (II) (II) (II)	15,01 - - -

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
05-01-055-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	2517,99 - - -	244,83 - - -	2263,38 - - -	212,17 - - -	9,78 (II) (II) (II)
05-01-055-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	3513,12 - - -	342,15 - - -	3161,19 - - -	296,78 - - -	9,78 (II) (II) (II)

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, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	96,88 - - -	7,34 - - -	79,64 - - -	6,79 - - -	9,90 (II) (II) (II)	0,68
05-01-056-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	147,81 - - -	12,30 - - -	125,61 - - -	11,33 - - -	9,90 (II) (II) (II)	1,14
05-01-056-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	236,88 - - -	20,82 - - -	206,16 - - -	18,79 - - -	9,90 (II) (II) (II)	1,93
05-01-056-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	376,39 - - -	34,31 - - -	332,18 - - -	31,47 - - -	9,90 (II) (II) (II)	3,18
05-01-056-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	542,49 - - -	50,50 - - -	482,09 - - -	46,35 - - -	9,90 (II) (II) (II)	4,68
05-01-056-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	869,29 - - -	82,87 - - -	776,52 - - -	73,32 - - -	9,90 (II) (II) (II)	7,68
05-01-056-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1240,71 - - -	118,91 - - -	1111,90 - - -	105,54 - - -	9,90 (II) (II) (II)	11,02
05-01-056-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1825,20 - - -	176,42 - - -	1638,88 - - -	154,76 - - -	9,90 (II) (II) (II)	16,35
05-01-056-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	2843,02 - - -	339,99 - - -	2493,13 - - -	233,92 - - -	9,90 (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, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3877,06 - - -	378,08 - - -	3489,08 - - -	327,47 - - -	9,90 (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, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	120,65 - - -	9,06 - - -	99,17 - - -	8,71 - - -	12,42 (II) (II) (II)
05-01-057-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	187,96 - - -	15,97 - - -	159,57 - - -	14,43 - - -	12,42 (II) (II) (II)
05-01-057-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	283,99 - - -	25,14 - - -	246,43 - - -	22,57 - - -	12,42 (II) (II) (II)
05-01-057-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	455,20 - - -	41,76 - - -	401,02 - - -	38,48 - - -	12,42 (II) (II) (II)
05-01-057-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	632,58 - - -	59,24 - - -	560,92 - - -	54,55 - - -	12,42 (II) (II) (II)
05-01-057-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1049,48 - - -	100,13 - - -	936,93 - - -	88,51 - - -	12,42 (II) (II) (II)
05-01-057-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1511,01 - - -	145,13 - - -	1353,46 - - -	128,36 - - -	12,42 (II) (II) (II)
05-01-057-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2232,25 - - -	216,02 - - -	2003,81 - - -	189,17 - - -	12,42 (II) (II) (II)
05-01-057-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3350,77 - - -	326,29 - - -	3012,06 - - -	282,24 - - -	12,42 (II) (II) (II)
05-01-057-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	4453,14 - - -	461,49 - - -	3979,23 - - -	374,42 - - -	12,42 (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 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	140,32	10,90	115,27	10,19	14,15	1,01
05-01-058-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	242,87	20,82	207,90	18,79	14,15	1,93
05-01-058-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	339,50	30,32	295,03	27,04	14,15	2,81
05-01-058-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	549,44	50,93	484,36	46,54	14,15	4,72
05-01-058-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	737,66	69,06	654,45	64,01	14,15	6,4
05-01-058-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1267,64	120,96	1132,53	106,76	14,15	11,21
05-01-058-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	1837,46	177,17	1646,14	155,11	14,15	16,42
05-01-058-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	2727,39	264,57	2448,67	230,26	14,15	24,52
05-01-058-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	4045,90	395,02	3636,73	340,02	14,15	36,61
05-01-058-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (м)	5753,50	563,99	5175,36	481,85	14,15	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>	213,17	9,09	204,08	4,90	0,00 (II)	0,99 -
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	263,39	11,29	252,10	6,05	0,00 (II)	1,23 -
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	307,24	13,13	294,11	7,06	0,00 (II)	1,43 -
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	169,13	7,07	162,06	3,89	0,00 (II)	0,77 -
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	206,89	8,81	198,08	4,75	0,00 (II)	0,96 -
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	340,32	10,19	330,13	7,92	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)	1-2 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	350,22	29,29	320,93	37,01	0,00 (II)	3,39 -
(407-0002) (411-0001)	<i>Глина, (м)</i> <i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	<i>(II)</i>
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101)	3 <i>Химреагенты, (м)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	393,86	31,71	362,15	40,59	0,00 (II)	3,67 -
(407-0002) (411-0001)	<i>Глина, (м)</i> <i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	<i>(II)</i>

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>	438,82	33,37	393,75	45,36	11,70 (II)	3,55 -
----------------------------	--	--------	-------	--------	-------	---------------	-----------

Таблица 05-01-062. Бетонирование свай

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

05-01-062-01 (401-9021)	Бетонирование свай <i>Бетон, (м³)</i>	196,36	5,88	47,34	4,73	143,14 (II)	0,64 -
----------------------------	--	--------	------	-------	------	----------------	-----------

Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот

05-01-063-01 (402-0055)	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай <i>Раствор глинистый, (м³)</i>	58,45	16,92	41,53	4,43	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)	360,60 - -	20,02 - -	254,29 - -	37,23 - -	86,29 (II) (II)	2,43 - -
05-01-064-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	437,54 - -	23,32 - -	327,93 - -	44,37 - -	86,29 (II) (II)	2,83 - -
05-01-064-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	721,22 - -	33,54 - -	601,39 - -	74,60 - -	86,29 (II) (II)	4,07 - -
05-01-064-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	251,62 - -	15,33 - -	181,18 - -	28,20 - -	55,11 (II) (II)	1,86 - -
05-01-064-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	292,28 - -	17,39 - -	219,78 - -	31,36 - -	55,11 (II) (II)	2,11 - -
05-01-064-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	469,88 - -	23,73 - -	391,04 - -	50,29 - -	55,11 (II) (II)	2,88 - -
05-01-064-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	209,74 - -	13,43 - -	150,32 - -	24,33 - -	45,99 (II) (II)	1,63 - -
05-01-064-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	233,16 - -	14,67 - -	172,50 - -	25,70 - -	45,99 (II) (II)	1,78 - -
05-01-064-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	363,46 - -	19,28 - -	298,19 - -	39,61 - -	45,99 (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)	369,16 - -	20,02 - -	266,99 - -	38,48 - -	82,15 (II) (II)	2,43 - -
05-01-065-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	455,11 - -	23,57 - -	349,39 - -	46,49 - -	82,15 (II) (II)	2,86 - -
05-01-065-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	768,43 - -	34,77 - -	651,51 - -	79,87 - -	82,15 (II) (II)	4,22 - -
05-01-065-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	255,70 - -	15,24 - -	185,71 - -	28,59 - -	54,75 (II) (II)	1,85 - -
05-01-065-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	305,73 - -	17,55 - -	233,43 - -	32,71 - -	54,75 (II) (II)	2,13 - -
05-01-065-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	501,88 - -	24,56 - -	422,57 - -	53,57 - -	54,75 (II) (II)	2,98 - -
05-01-065-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	213,92 - -	13,35 - -	154,87 - -	24,71 - -	45,70 (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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
05-01-065-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	242,06	14,75	181,61	26,56	45,70 (II) (II)	1,79	
05-01-065-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	385,30	19,94	319,66	41,87	45,70 (II) (II)	2,42	

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 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	247,00	16,51	145,85	25,81	84,64 (II) (II)	1,97
05-01-066-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	271,68	16,59	170,45	29,84	84,64 (II) (II)	1,98
05-01-066-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	303,09	16,76	201,69	35,28	84,64 (II) (II)	2
05-01-066-04 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (м) Глина, (м)	310,28	17,18	208,46	37,17	84,64 (II) (II)	2,05
05-01-066-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	176,58	13,16	109,48	20,42	53,94 (II) (II)	1,57
05-01-066-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	186,73	12,99	119,80	22,05	53,94 (II) (II)	1,55
05-01-066-07 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	203,75	13,16	136,65	25,00	53,94 (II) (II)	1,57
05-01-066-08 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (м) Глина, (м)	214,89	13,24	147,71	26,94	53,94 (II) (II)	1,58
05-01-066-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (м) Глина, (м)	152,84	11,56	93,54	17,63	47,74 (II) (II)	1,38
05-01-066-10 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (м) Глина, (м)	165,59	11,82	106,03	19,74	47,74 (II) (II)	1,41
05-01-066-11 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (м) Глина, (м)	179,06	11,90	119,42	22,02	47,74 (II) (II)	1,42
05-01-066-12 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (м) Глина, (м)	185,15	11,98	125,43	23,16	47,74 (II) (II)	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	50731,23	1099,66	26440,31	1670,07	23191,26	112,67
05-01-067-02	2	67497,86	1569,60	42669,74	2696,01	23258,52	160,82
05-01-067-03	3	98019,53	2894,82	71866,19	4543,60	23258,52	296,6
05-01-067-04	4	132156,78	4163,71	104667,29	6619,83	23325,78	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		
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	65402,88	497,90	43635,90	2107,68	21269,08	58,37
05-01-068-02	2	74903,42	585,41	53024,91	2564,17	21293,10	68,63
05-01-068-03	3	88236,86	674,89	66268,87	3204,88	21293,10	79,12
05-01-068-04	4	108275,95	819,73	86163,12	4170,89	21293,10	96,1
05-01-068-05	5	136098,27	1011,32	113793,85	5511,45	21293,10	118,56
05-01-068-06	6	174747,53	1283,59	152170,84	7377,84	21293,10	150,48
05-01-068-07	7	233892,96	1516,98	211082,88	10219,44	21293,10	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, (м³)</i>	1083,48	9,80	49,44	6,62	1024,24 <i>(II)</i>	1,08
05-01-069-02 <i>(101-1305)</i>	из бетона при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м³)</i>	1014,44	8,80	45,24	6,08	960,40 <i>(II)</i>	0,97
05-01-069-03 <i>(101-1305)</i>	из бетона при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м³)</i>	980,22	8,44	43,30	5,81	928,48 <i>(II)</i>	0,93
05-01-069-04 <i>(101-1305) (407-0001)</i>	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м³) Глина, (м³)</i>	93,21	15,59	77,62	13,88	0,00 <i>(II)</i>	1,86
05-01-069-05 <i>(101-1305) (407-0001)</i>	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м³) Глина, (м³)</i>	88,76	14,50	74,26	13,18	0,00 <i>(II)</i>	1,73
05-01-069-06 <i>(101-1305) (407-0001)</i>	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м³) Глина, (м³)</i>	85,98	13,99	71,99	12,78	0,00 <i>(II)</i>	1,67
05-01-069-07 <i>(101-1305)</i>	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м³)</i>	148,73	3,02	64,53	5,79	81,18 <i>(II)</i>	0,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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, (м)</i>	116,20	1,68	38,99	3,51	75,53	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, (м)</i>	111,55	1,17	37,42	3,25	72,96	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>	1557,08	178,61	513,06	56,84	865,41	18,3
05-01-070-02 <i>(403-9029)</i>	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	799,54	75,84	251,32	23,22	472,38	7,77
05-01-070-03 <i>(403-9029)</i>	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	571,54	48,31	215,12	15,26	308,11	4,95
05-01-070-04 <i>(403-9013)</i>	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1478,71	90,77	342,29	25,08	1045,65	9,3
05-01-070-05 <i>(403-9013)</i>	панелей, толщина завес более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	959,26	58,85	193,56	13,79	706,85	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>	1634,92	161,40	583,14	69,80	890,38	16,27
05-01-071-02 <i>(403-9029)</i>	свай при толщине завесы до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	905,58	63,79	311,97	30,65	529,82	6,43
05-01-071-03 <i>(403-9029)</i>	свай при толщине завесы до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	659,04	34,92	270,12	20,02	354,00	3,52
05-01-071-04 <i>(403-9013)</i>	панелей при толщине завесы до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1605,40	83,28	429,04	32,27	1093,08	8,86
05-01-071-05 <i>(403-9013)</i>	панелей при толщине завесы более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1066,54	51,42	275,63	20,56	739,49	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		
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>	282,03	54,32	227,71	29,30	0,00 (0,05)	5,32 -
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	382,75	70,04	312,71	33,21	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>	262,68	53,64	187,04	21,52	22,00 (1)	5,98 -
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	594,01	72,12	499,89	28,04	22,00 (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>	10835,11	41,96	9615,60	128,70	1177,55 (II) (III)	4,11 -
05-01-075-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	13939,52	60,69	12701,28	167,21	1177,55 (II) (III)	5,78 -
05-01-075-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	24946,17	125,81	23613,62	303,31	1206,74 (II) (III)	11,66 -
05-01-075-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	34196,74	176,13	31849,34	406,21	2171,27 (II) (III)	16,1 -
05-01-075-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	45345,30	234,66	41733,57	529,34	3377,07 (II) (III)	21,45 -
05-01-075-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	61040,24	309,82	54484,00	688,26	6246,42 (II) (III)	28,32 -
05-01-075-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	76525,83	398,76	69552,26	876,37	6574,81 (II) (III)	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>	6419,26	24,61	5553,36	77,14	841,29 (II) (III)	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	
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>	8114,71 -	34,86 -	7238,56 -	97,97 -	841,29 (II) (II)	3,32 -
05-01-076-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	14123,01 -	70,46 -	13193,15 -	172,36 -	859,40 (II) (II)	6,53 -
05-01-076-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	19345,47 -	96,68 -	17679,31 -	228,46 -	1569,48 (II) (II)	8,96 -
05-01-076-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	25691,62 -	130,08 -	23120,19 -	296,40 -	2441,35 (II) (II)	11,89 -
05-01-076-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	34733,64 -	170,99 -	30028,82 -	382,69 -	4533,83 (II) (II)	15,63 -
05-01-076-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	43319,87 -	219,89 -	38335,22 -	486,33 -	4764,76 (II) (II)	20,1 -

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

Измеритель: 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>	5897,67 -	17,77 -	5173,52 -	56,69 -	706,38 (II) (II)	1,74 -
05-01-077-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	7416,14 -	24,68 -	6685,08 -	70,87 -	706,38 (II) (II)	2,35 -
05-01-077-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	12824,48 -	49,31 -	12052,75 -	121,14 -	722,42 (II) (II)	4,57 -
05-01-077-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	17506,37 -	66,68 -	16103,23 -	159,14 -	1336,46 (II) (II)	6,18 -
05-01-077-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	23203,76 -	89,49 -	21034,78 -	205,51 -	2079,49 (II) (II)	8,18 -
05-01-077-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	31229,38 -	117,06 -	27236,79 -	264,02 -	3875,53 (II) (II)	10,7 -
05-01-077-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	38920,30 -	150,32 -	34707,26 -	334,14 -	4062,72 (II) (II)	13,74 -

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

Измеритель: 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>	4061,43 -	12,05 -	3409,23 -	39,77 -	640,15 (II) (II)	1,18 -
05-01-078-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	4992,28 -	16,46 -	4335,67 -	48,46 -	640,15 (II) (II)	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			
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>	8338,00	30,99	7652,03	79,49	654,98 (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>	11448,08	42,40	10190,94	103,34	1214,74 (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>	15128,12	55,68	13171,41	131,47	1901,03 (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>	20692,98	73,63	17072,89	167,95	3546,46 (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>	25428,04	93,97	21617,07	210,78	3717,00 (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>	4207,01	53,24	2687,01	62,06	1466,76 (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>	1910,40	34,05	521,39	33,48	1354,96 (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>	5045,43	27,45	3589,86	121,87	1428,12 (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 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредством <i>Трубушпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (м)</i>	3852,02	52,40	2439,83	206,61	1359,79	5,51 (1,01) -

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	642,85	66,76	573,46	19,58	2,63	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1208,50	111,00	1074,35	43,14	23,15	11,19

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

05-01-091-01 (408-0007)	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>	1005,76	80,74	881,01	31,96	44,01	8,49 (II) -
--------------------------------	---	---------	-------	--------	-------	-------	-----------------------

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	834,66	119,35	314,52	39,51	400,79	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 (403-9141)	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	288,72	13,16	275,24	10,13	0,32	1,4 (II) -
--------------------------------	---	--------	-------	--------	-------	------	----------------------

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

Измеритель: 1 т свай

05-01-094-01	Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м	11223,39	19,12	5291,94	43,38	5912,33	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 1.4. 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	4576,21	54,55	2677,95	344,00	1843,71	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5039,85	62,91	3117,33	400,85	1859,61	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3317,43	31,76	1565,77	200,42	1719,90	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3559,05	37,09	1786,16	229,11	1735,80	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2650,72	21,68	931,65	118,35	1697,39	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3044,18	27,39	1303,50	166,13	1713,29	2,88

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях вибропогружателями:							
05-01-172-01	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	2569,99	27,22	928,62	103,78	1614,15	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2278,77	19,88	644,74	72,37	1614,15	2,14
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4390,03	76,58	2620,12	310,05	1693,33	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3368,62	49,64	1661,37	196,12	1657,61	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	5487,95	53,97	3067,29	326,75	2366,69	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5442,78	51,47	3009,42	320,31	2381,89	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	5609,11	142,04	4201,47	340,89	1265,60	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2318,55	45,93	1369,95	109,14	902,67	5,12

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

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	736,64	21,92	714,27	86,72	0,45	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м ²	922,19	27,64	894,10	109,50	0,45	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения выше 0,15 м ²	1317,64	44,70	1272,49	159,23	0,45	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	940,82	24,71	915,75	113,87	0,36	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1745,10	49,51	1694,47	212,56	1,12	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2585,45	73,35	2510,14	316,13	1,96	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	8348,67	130,15	2059,26	251,97	6159,26	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8440,89	133,24	2148,39	263,12	6159,26	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8012,67	114,01	1780,25	217,51	6118,41	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8091,78	116,46	1856,91	227,12	6118,41	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7109,70	73,64	1012,04	122,59	6024,02	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7287,74	79,47	1184,25	143,62	6024,02	8,86

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

Измеритель: 1 т извлеченных свай

Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:							
05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	2075,16	56,12	2017,69	248,13	1,35	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной выше 10 м	1894,61	51,34	1842,12	226,67	1,15	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1668,50	45,29	1621,79	199,56	1,42	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной выше 10 м	1526,55	41,28	1484,09	182,87	1,18	4,23
05-01-177-05	выше 70 кг, длиной до 10 м	1038,10	28,11	1008,66	124,00	1,33	2,88
05-01-177-06	выше 70 кг, длиной выше 10 м	958,63	25,67	931,87	114,49	1,09	2,63

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	2049,77	95,56	1067,10	143,95	887,11	11,06
05-01-178-02	выше 8 м	1647,76	82,24	607,65	81,00	957,87	9,41

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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	23821,26	337,45	10142,42	3378,15	13341,39	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	3552,15	65,21	1444,24	170,15	2042,70	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	7698,80	224,16	4824,24	612,67	2650,40	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6164,25	154,25	2609,95	318,51	3400,05	17,41

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

Измеритель: 1 т свай

05-01-181-01	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	9085,36	150,85	2031,93	256,31	6902,58	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	8104,59	121,54	1913,83	259,77	6069,22	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8270,30	125,89	2075,19	281,89	6069,22	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7876,51	108,99	1727,90	235,21	6039,62	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8064,58	113,65	1911,31	260,42	6039,62	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7011,30	71,23	942,34	126,47	5997,73	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7077,34	71,32	1008,29	131,86	5997,73	8,05

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:							
05-01-183-01	до 20 м, диаметром до 800 мм <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (м)	1242,54	50,16	1100,03	133,77	92,35 (1,01)	5,53 -
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (м)	542,65	29,29	466,56	55,12	46,80	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	до 20 м, диаметром до 800 мм <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (м)	1125,70	35,57	1040,55	119,10	49,58 (1,01)	4,17 -
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (м)	558,44	25,50	508,65	56,97	24,29	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		
1	2	3	4	5	6	7	8

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)	до 300 м ² в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (м)</i> (204-9060) (204-9120) (301-9008)	13862,69 -	1076,77 -	2785,28 -	301,82 -	10000,64 (II) -
05-02-001-02 (101-1627)	свыше 300 м ² в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (м)</i> (204-9060) (204-9120)	9423,81 -	556,77 -	918,43 -	128,46 -	7948,61 (II) -
05-02-001-03 (101-1627)	свыше 300 м ² в опалубке из плит-оболочек <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (м)</i> (104-9150) (204-9060) (204-9120)	8118,33 -	461,45 -	707,74 -	94,67 -	6949,14 (II) -
05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	163,28	15,87	21,87	3,31	125,54
						1,65

Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя

Измеритель: 1 м³ дренирующего слоя

05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	163,28	15,87	21,87	3,31	125,54	1,65
--------------	------------------------------	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца

Измеритель: 10 м³ железобетона

05-02-003-01 (204-9060) (204-9120)	Устройство монолитного днища колодца <i>Армосетки, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (м)</i>	9112,91 - -	435,94 - -	768,73 - -	102,30 - -	7908,24 (II) (II)	42,12 - -
--	---	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	-----------------

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

Измеритель: 10 м³ сборных железобетонных панелей

05-02-004-01 (101-9350) (204-9001) (403-9022)	Возвведение стен сборных железобетонных опускных колодцев <i>Сталь листовая, (м)</i> <i>Арматура, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	5966,07 - - -	828,23 - - -	1701,96 - - -	118,46 - - -	3435,88 (II) (II) (10)	84,86 - - -
--	---	------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	---------------------------------	----------------------

Таблица 05-02-005. Устройство форшахты

Измеритель: 10 м³ бетона опорного кольца форшахты

05-02-005-01 (204-9001)	Устройство форшахты <i>Арматура, (м)</i>	58821,87 -	342,40 -	1511,34 -	108,04 -	56968,13 (II)	39,63 -
----------------------------	---	---------------	-------------	--------------	-------------	------------------	------------

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		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в 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	6808,05	1350,26	4776,30	730,33	681,49	140,36
05-02-006-02	до 500 м ² , группа грунтов 2	7307,33	1541,96	5083,88	777,38	681,49	155,44
05-02-006-03	до 500 м ² , группа грунтов 3	7859,78	1749,09	5429,20	830,75	681,49	176,32
05-02-006-04	до 500 м ² , группа грунтов 4	8297,03	1944,72	5670,82	868,29	681,49	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м ² , группа грунтов 1	5868,33	1101,39	4250,72	650,96	516,22	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м ² , группа грунтов 2	6475,62	1260,99	4698,41	720,07	516,22	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м ² , группа грунтов 3	7145,27	1428,38	5200,67	797,63	516,22	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м ² , группа грунтов 4	7497,85	1528,81	5452,82	836,54	516,22	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	2039,93	643,14	607,68	73,43	789,11	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м ² , глубина свыше 10 м	2733,77	580,08	1409,71	137,13	743,98	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 1	5693,25	1469,46	3570,58	477,23	653,21	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 2	6938,49	1981,15	4304,13	576,86	653,21	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 1	6093,92	922,49	4518,22	661,77	653,21	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 2	7773,14	1364,50	5755,43	849,15	653,21	115,44

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)	51,77 -	10,45 -	38,37 -	11,37 -	2,95 (II)	1,21 -
--	---	----------------	----------------	----------------	----------------	------------------	---------------

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) (408-9020) (411-0001)	до 200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м) Песок, (м ³) Вода, (м ³)	9985,97 -	1256,60 -	5504,46 -	683,91 -	3224,91 (II)	128,75 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-001-02 (101-1305)	до 400 кг <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> (408-9020) (411-0001)	15017,63	1920,08	8341,85	1157,63	4755,70 (II)	196,73
	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-03 (101-1305)	до 800 кг <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> (408-9020) (411-0001)	18067,72	2322,20	10094,39	1450,44	5651,13 (II)	237,93
	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04 (101-1305)	до 1200 кг <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> (408-9020) (411-0001)	23366,87	3066,10	13259,58	1979,91	7041,19 (II)	314,15
	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05 (101-1305)	до 2000 кг <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> (408-9020) (411-0001)	34299,77	4895,71	21045,16	3287,93	8358,90 (II)	501,61
	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-06 (101-1305)	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05 <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> (408-9020) (411-0001)	9119,18	1628,55	6969,19	1168,43	521,44	166,86
	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:

05-03-001-07 (101-1305)	до 200 кг <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> (408-9020) (411-0001)	26739,26	1000,77	4358,73	600,48	21379,76 (II)	104,03
	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-08 (101-1305)	до 400 кг <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i> (408-9020) (411-0001)	13579,72	1644,83	7196,98	1074,20	4737,91 (II)	170,98
	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин

Измеритель: 1 м скважины

05-03-002-01 (101-9540) (411-0001)	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм <i>Цемент, (м)</i> <i>Вода, (м³)</i>	54,21	4,62	18,75	2,84	30,84 (II)	0,48 (II)
--	--	-------	------	-------	------	---------------	--------------

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	6619,72	1223,82	4985,79	42,32	410,11
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	6789,17	1139,74	5161,98	44,04	487,45
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	7070,46	1093,03	5406,47	46,46	570,96
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7441,25	1065,00	5727,14	50,35	649,11
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	8767,51	1065,00	6819,55	61,81	882,96
						117,42

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	10366,86	1102,37	8098,57	76,36	1165,92	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	14397,30	1233,16	11042,06	101,81	2122,08	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	8863,37	1345,26	7071,37	42,32	446,74	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	9579,28	1289,21	7757,85	44,04	532,22	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	10674,11	1279,87	8770,88	46,46	623,36	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	12347,19	1326,58	10311,25	50,35	709,36	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	18223,84	1560,13	15697,53	61,81	966,18	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	30783,95	2176,71	27328,51	76,36	1278,73	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	54303,88	3335,13	48635,21	101,81	2333,54	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	11975,52	1504,08	9986,84	42,32	484,60	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	14024,54	1522,76	11924,14	44,04	577,64	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	17113,24	1607,60	14828,83	46,46	676,81	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	22661,90	1868,42	20022,24	50,35	771,24	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	44612,43	2961,45	40598,87	61,81	1052,11	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	119857,62	6913,15	111550,59	76,36	1393,88	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	255585,22	14041,18	239003,00	101,81	2541,04	1548,09

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

Силикатизация:							
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации <i>(101-9720) (411-0001)</i>	77,17	31,19	45,98	0,00	0,00	3,52
	<i>Реактивы, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией <i>(101-9720) (411-0001)</i>	145,23	56,85	88,38	0,00	0,00	6,12
	<i>Реактивы, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-004-03	двурастворная <i>(101-9720) (411-0001)</i>	96,41	30,84	65,57	0,00	0,00	3,4
	<i>Реактивы, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации <i>(101-9720) (411-0001)</i>	54,87	24,99	29,88	0,00	0,00	2,69
	<i>Реактивы, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией <i>(101-9720) (411-0001)</i>	68,69	32,71	35,98	0,00	0,00	3,48
	<i>Реактивы, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-004-06	лесовых грунтов <i>(101-9720) (411-0001)</i>	63,95	19,88	44,07	0,00	0,00	2,14
	<i>Реактивы, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
Смолизация:							
05-03-004-07	без предварительной активизации <i>(101-9720) (411-0001)</i>	127,76	38,28	89,48	0,00	0,00	4,22
	<i>Реактивы, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией <i>(101-9720) (411-0001)</i>	172,76	57,60	115,16	0,00	0,00	6,2
	<i>Реактивы, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Вода, (м³)</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

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 <i>(101-9700)</i>	в грунтах группы 1 Химреагенты, (т)	1987,89	35,91	1888,99	61,73	62,99	3,57
<i>(103-9040)</i>	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(103-9081)</i>	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
<i>(204-9120)</i>	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(0,0247)	-
<i>(401-9021)</i>	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(407-0005)</i>	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-02 <i>(101-9700)</i>	в грунтах группы 2 Химреагенты, (т)	3069,53	40,94	2965,60	78,95	62,99	4,07
<i>(103-9040)</i>	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(103-9081)</i>	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
<i>(204-9120)</i>	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(0,0247)	-
<i>(401-9021)</i>	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(407-0005)</i>	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-03 <i>(101-9700)</i>	в грунтах группы 3 Химреагенты, (т)	6996,78	52,92	6880,87	114,73	62,99	5,26
<i>(103-9040)</i>	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(103-9081)</i>	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
<i>(204-9120)</i>	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(0,0247)	-
<i>(401-9021)</i>	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(407-0005)</i>	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-04 <i>(101-9700)</i>	в грунтах группы 4 Химреагенты, (т)	9626,55	60,96	9502,60	139,24	62,99	6,06
<i>(103-9040)</i>	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(103-9081)</i>	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
<i>(204-9120)</i>	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(0,0247)	-
<i>(401-9021)</i>	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(407-0005)</i>	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-05 <i>(101-9700)</i>	в грунтах группы 5 Химреагенты, (т)	1925,19	34,81	1843,84	59,37	46,54	3,46
<i>(103-9040)</i>	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(103-9081)</i>	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
<i>(204-9120)</i>	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(0,0235)	-
<i>(401-9021)</i>	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(407-0005)</i>	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-010-06 <i>(101-9700)</i>	в грунтах группы 6 <i>Химреагенты, (т)</i>	2913,56	39,13	2827,89	74,47	46,54 <i>(II)</i>	3,89
<i>(103-9040)</i>	<i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(0,0195)</i>	-
<i>(103-9081)</i>	<i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(0,0235)</i>	-
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(407-0005)</i>	<i>Глина бентонитовая, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-010-07 <i>(101-9700)</i>	в грунтах группы 7 <i>Химреагенты, (т)</i>	7226,63	51,81	7128,28	112,76	46,54 <i>(II)</i>	5,15
<i>(103-9040)</i>	<i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(0,0195)</i>	-
<i>(103-9081)</i>	<i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(0,0235)</i>	-
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(407-0005)</i>	<i>Глина бентонитовая, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-03-010-08 <i>(101-9700)</i>	в грунтах группы 8 <i>Химреагенты, (т)</i>	9904,86	59,56	9798,76	136,18	46,54 <i>(II)</i>	5,92
<i>(103-9040)</i>	<i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(0,0195)</i>	-
<i>(103-9081)</i>	<i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(0,0235)</i>	-
<i>(204-9120)</i>	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(407-0005)</i>	<i>Глина бентонитовая, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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>	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	1142,57	167,83	923,26	55,20	51,48 <i>(II)</i>	18,71
<i>(204-9001)</i>	<i>Арматура, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,10653)</i>	-
<i>(401-9022)</i>	<i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,015)</i>	-

===== **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 свай	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 суше	43
Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	43
Таблица 05-01-090. Вытрамбование (пробивка) скважин для устройства свай	44
Таблица 05-01-091. Втрамбование 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 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ	45
Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях	45
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях.....	45
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях.....	45
Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях	45
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях.....	46
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях	46
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях	46
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях	46
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	47
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях	47
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	47
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях	47
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях	47
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях	47
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ	48
Таблица 05-02-001. Возвведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев	48
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя	48
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца	48
Таблица 05-02-004. Возвведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	48
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты	48
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер	49
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером	49
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	49
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ	49
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов	49
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин	50
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов	50
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация	51
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	52
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	53