Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Сборник 66. Наружные инженерные сети

Раздел 1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

Таблица ФЕРр 66-1 Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб

Измеритель: 100 м

	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром:						
66-1-1	50 мм	611,99	611,99				78,46
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*1,09*	
66-1-2	100 мм	722,28	722,28				92,60
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*2,18*	
66-1-3	150 мм	975,47	975,47				125,06
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*3,47*	
66-1-4	200 мм	1 037,09	1 037,09				132,96
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*4,98*	
66-1-5	250 мм	1 157,75	1 157,75				148,43
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*6,69*	

Таблица ФЕРр 66-2 Разборка трубопроводов канализации

Измеритель: 100 м

	Разборка трубопроводов канализации:						
66-2-1	из чугунных труб диаметром 50 мм	681,56	681,56				87,38
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*0,74*	
66-2-2	из чугунных труб диаметром 100 мм	1 017,82	1 017,82				130,49
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*1,51*	
66-2-3	из чугунных труб диаметром 150 мм	1 379,51	1 379,51				176,86
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*2,43*	
66-2-4	из керамических труб диаметром 150 мм	1 097,69	1 097,69				140,73
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*3*	
66-2-5	из керамических труб диаметром 200 мм	1 174,76	1 174,76				150,61
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*4,2*	
66-2-6	из керамических труб диаметром 250 мм	1 412,35	1 412,35				181,07
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*5,8*	

Таблица ФЕРр 66-3 Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную

Измеритель: $м^3$

	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную:						
66-3-1	без очистки кирпича	50,23	50,23				6,44
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*2,1*	
66-3-2	с очисткой кирпича	88,92	88,92				11,40
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*1,05*	

Таблица ФЕРр 66-4 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы

Измеритель: шт

66-4-1	Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы	11,92	4,81	7,11	1,00		0,60
04.3.01.09	*Раствор цементный, $м^3$*					*0,01*	
05.1.08.14	*Подушка железобетонная, марки 150, $м^3$*					*П*	
01.7.07.07	*Строительный мусор, т*					*0,05*	

gost.e-ecolog.ru

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 66-5	**Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ**						
	Измеритель: м³						
66-5-1	Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ	437,27	85,81	60,15	7,51	291,31	10,70
04.1.02.06	*Бетонные смеси готовые к употреблению, м³*					*1,015*	
Таблица ФЕРр 66-6	**Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами**						
	Измеритель: м³						
	Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью:						
66-6-1	до 0,1 м²	672,24	247,57	87,78	10,48	336,89	27,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*0,07*	
04.1.02.06	*Бетонные смеси готовые к употреблению, м³*					*1,015*	
66-6-2	до 0,2 м²	614,83	190,16	87,78	10,48	336,89	21,20
08.4.03.04	*Арматура, т*					*0,07*	
04.1.02.06	*Бетонные смеси готовые к употреблению, м³*					*1,015*	
Таблица ФЕРр 66-7	**Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер**						
	Измеритель: 100 м²						
66-7-1	Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер	1 595,04	1 594,80			0,24	180,00
04.3.01.09	*Раствор цементный, м³*					*2,2*	
Таблица ФЕРр 66-8	**Демонтаж чугунных люков**						
	Измеритель: шт						
66-8-1	Демонтаж чугунных люков	17,86	17,86				2,27
Таблица ФЕРр 66-9	**Установка лестниц в существующих тепловых камерах**						
	Измеритель: т						
	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами:						
66-9-1	кирпичными	8 061,09	310,37	170,30	19,48	7 580,42	31,80
04.3.01.09	*Раствор цементный, м³*					*0,035*	
66-9-2	бетонными	8 235,41	361,12	293,87	33,06	7 580,42	37,00
04.3.01.09	*Раствор цементный, м³*					*0,035*	
Таблица ФЕРр 66-10	**Очистка камер от грязи и ила**						
	Измеритель: м³						
	Очистка камер:						
66-10-1	от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем	40,56	40,56				5,24
66-10-2	от сухого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов	49,38	49,38				6,38
66-10-3	от сухого ила и грязи без труб и арматуры	33,44	33,44				4,32
66-10-4	от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем	53,59	50,93	2,66			6,58
66-10-5	от мокрого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов	65,31	62,07	3,24			8,02
66-10-6	от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	44,39	42,18	2,21			5,45
Таблица ФЕРр 66-11	**Очистка проходных и полупроходных каналов**						
	Измеритель: м³						
	Очистка проходных и полупроходных каналов:						
66-11-1	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	38,16	38,16				4,93
66-11-2	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м	46,13	46,13				5,96

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
66-11-3	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м	56,50	56,50				7,30
66-11-4	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м	49,38	49,38				6,38
66-11-5	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м	74,07	74,07				9,57
66-11-6	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	54,95	54,95				7,10
66-11-7	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м	66,87	66,87				8,64
66-11-8	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м	82,04	82,04				10,60
66-11-9	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м	70,90	70,90				9,16
66-11-10	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м	108,36	108,36				14,00
66-11-11	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	47,76	47,76				6,17
66-11-12	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м	58,13	58,13				7,51
66-11-13	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м	79,72	79,72				10,30
66-11-14	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м	62,93	62,93				8,13
66-11-15	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м	94,43	94,43				12,20
66-11-16	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	69,27	69,27				8,95
66-11-17	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м	84,37	84,37				10,90
66-11-18	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м	105,26	105,26				13,60

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
66-11-19	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м	91,33	91,33				11,80
66-11-20	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м	139,32	139,32				18,00
Таблица ФЕРр 66-12	**Очистка непроходных каналов от ила и грязи**						
	Измеритель: $м^3$						
	Очистка непроходных каналов:						
66-12-1	от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	27,01	27,01				3,49
66-12-2	от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки более 2 м	37,38	37,38				4,83
66-12-3	от сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м	34,21	34,21				4,42
66-12-4	от сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки более 2 м	48,53	48,53				6,27
66-12-5	от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	33,44	33,44				4,32
66-12-6	от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки более 2 м	46,98	46,98				6,07
66-12-7	от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м	42,96	42,96				5,55
66-12-8	от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки более 2 м	61,30	61,30				7,92
Таблица ФЕРр 66-13	**Проверка крепления трубопроводов**						
	Измеритель: км						
	Проверка крепления трубопроводов:						
66-13-1	при однотрубной прокладке труб диаметром до 200 мм	168,30	168,30				20,60
66-13-2	при однотрубной прокладке труб диаметром до 400 мм	252,45	252,45				30,90
66-13-3	при однотрубной прокладке труб диаметром до 500 мм	420,76	420,76				51,50
66-13-4	при однотрубной прокладке труб диаметром до 700 мм	589,06	589,06				72,10
66-13-5	при однотрубной прокладке труб диаметром до 800 мм	757,36	757,36				92,70
66-13-6	при однотрубной прокладке труб диаметром до 900 мм	923,21	923,21				113,00
66-13-7	при однотрубной прокладке труб диаметром до 1000 мм	1 094,78	1 094,78				134,00
66-13-8	при однотрубной прокладке труб диаметром до 1200 мм	1 348,05	1 348,05				165,00
66-13-9	при однотрубной прокладке труб диаметром до 1400 мм	1 511,45	1 511,45				185,00
66-13-10	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 200 мм	252,45	252,45				30,90
66-13-11	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 400 мм	420,76	420,76				51,50
66-13-12	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 500 мм	589,06	589,06				72,10
66-13-13	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 700 мм	841,51	841,51				103,00

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
66-13-14	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 800 мм	1 094,78	1 094,78				134,00
66-13-15	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 900 мм	1 258,18	1 258,18				154,00
66-13-16	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 1000 мм	1 429,75	1 429,75				175,00
66-13-17	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 1200 мм	1 683,02	1 683,02				206,00
66-13-18	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 1400 мм	1 936,29	1 936,29				237,00
Таблица ФЕРр 66-14	**Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб**						
	Измеритель: шт						
	Вырезка и врезка контрольного участка длиной 1 м для определения внутреннего состояния труб диаметром						
66-14-1 *23.3.10.02*	до 100 мм *Трубы стальные, м*	61,49	35,71	20,84	1,62	4,94 *1,02*	3,60
66-14-2 *23.3.10.02*	до 200 мм *Трубы стальные, м*	103,33	53,57	38,62	1,62	11,14 *1,02*	5,40
66-14-3 *23.3.10.02*	до 300 мм *Трубы стальные, м*	192,66	80,15	87,96	5,00	24,55 *1,02*	8,08
66-14-4 *23.3.10.02*	до 400 мм *Трубы стальные, м*	221,95	97,41	92,85	5,00	31,69 *1,02*	9,82
66-14-5 *23.3.10.02*	до 500 мм *Трубы стальные, м*	283,19	129,95	114,16	5,00	39,08 *1,02*	13,10
66-14-6 *23.3.10.02*	до 600 мм *Трубы стальные, м*	331,58	149,79	135,32	5,00	46,47 *1,02*	15,10
66-14-7 *23.3.10.02*	до 700 мм *Трубы стальные, м*	377,05	159,71	148,77	5,00	68,57 *1,02*	16,10
66-14-8 *23.3.10.02*	до 800 мм *Трубы стальные, м*	437,81	177,57	181,96	5,00	78,28 *1,02*	17,90
66-14-9 *23.3.10.02*	до 900 мм *Трубы стальные, м*	544,70	222,21	216,21	7,02	106,28 *1,02*	22,40
66-14-10 *23.3.10.02*	до 1000 мм *Трубы стальные, м*	632,22	266,85	247,88	7,02	117,49 *1,02*	26,90
66-14-11 *23.3.10.02*	до 1200 мм *Трубы стальные, м*	827,87	335,30	297,61	7,02	194,96 *1,02*	33,80
66-14-12 *23.3.10.02*	до 1400 мм *Трубы стальные, м*	1 033,12	383,90	318,61	7,02	330,61 *1,02*	38,70
Таблица ФЕРр 66-15	**Замена участков трубопроводов**						
	Измеритель: шт						
	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром						
66-15-1 *23.3.10.02*	до 100 мм *Трубы стальные, м*	127,55	53,79	68,82	7,43	4,94 *6,09*	5,86
66-15-2 *23.3.10.02*	до 200 мм *Трубы стальные, м*	187,70	89,96	86,60	7,43	11,14 *6,09*	9,80
66-15-3 *23.3.10.02*	до 300 мм *Трубы стальные, м*	256,42	123,93	107,94	7,43	24,55 *6,09*	13,50
66-15-4 *23.3.10.02*	до 400 мм *Трубы стальные, м*	277,72	133,20	112,83	7,43	31,69 *6,09*	14,51
66-15-5 *23.3.10.02*	до 500 мм *Трубы стальные, м*	315,51	142,29	134,14	7,43	39,08 *6,09*	15,50
66-15-6 *23.3.10.02*	до 600 мм *Трубы стальные, м*	356,64	154,87	155,30	7,43	46,47 *6,09*	16,87
66-15-7 *23.3.10.02*	до 700 мм *Трубы стальные, м*	409,35	172,03	168,75	7,43	68,57 *6,09*	18,74
66-15-8 *23.3.10.02*	до 800 мм *Трубы стальные, м*	472,08	191,86	201,94	7,43	78,28 *6,09*	20,90
66-15-9 *23.3.10.02*	до 900 мм *Трубы стальные, м*	553,07	226,01	220,78	7,43	106,28 *6,09*	24,62
66-15-10 *23.3.10.02*	до 1000 мм *Трубы стальные, м*	622,48	252,54	252,45	7,43	117,49 *6,09*	27,51
66-15-11 *23.3.10.02*	до 1200 мм *Трубы стальные, м*	825,97	328,83	302,18	7,43	194,96 *6,09*	35,82
66-15-12 *23.3.10.02*	до 1400 мм *Трубы стальные, м*	1 075,46	403,28	341,57	7,43	330,61 *6,09*	43,93

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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 ФЕРр 66-16 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах							
	Измеритель: 100 м						
	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб:						
66-16-1	до 50 мм	399,88	191,07	202,00	24,87	6,81	22,40
66-16-2	до 80 мм	531,38	288,31	232,54	28,51	10,53	33,80
66-16-3	до 100 мм	544,70	299,40	232,54	28,51	12,76	35,10
66-16-4	до 150 мм	610,11	322,43	264,20	32,29	23,48	37,80
66-16-5	до 200 мм	704,51	371,06	294,74	35,94	38,71	43,50
66-16-6	до 250 мм	963,54	508,39	390,86	47,41	64,29	59,60
66-16-7	до 300 мм	1 093,91	565,54	451,93	54,70	76,44	66,30
66-16-8	до 400 мм	1 347,45	774,52	473,82	57,27	99,11	90,80
66-16-9	до 500 мм	1 652,07	921,24	607,99	73,33	122,84	108,00
66-16-10	до 600 мм	1 858,06	1 040,66	671,33	80,89	146,07	122,00
66-16-11	до 700 мм	2 214,32	1 270,97	778,33	94,42	165,02	149,00
66-16-12	до 800 мм	2 942,38	1 851,01	904,98	109,54	186,39	217,00
66-16-13	до 1000 мм	3 439,78	1 996,02	1 154,91	139,37	288,85	234,00
66-16-14	до 1200 мм	4 678,49	2 738,13	1 374,30	165,56	566,06	321,00
66-16-15	до 1400 мм	5 370,88	3 181,69	1 532,63	184,46	656,56	373,00
	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью краном диаметром труб:						
66-16-16	до 50 мм	517,98	278,93	232,24	28,51	6,81	32,70
66-16-17	до 80 мм	567,22	288,31	268,38	32,83	10,53	33,80
66-16-18	до 100 мм	580,54	299,40	268,38	32,83	12,76	35,10
66-16-19	до 150 мм	737,16	410,29	303,39	37,02	23,48	48,10
66-16-20	до 200 мм	837,15	458,91	339,53	41,34	38,71	53,80
66-16-21	до 250 мм	1 024,01	508,39	451,33	54,70	64,29	59,60
66-16-22	до 300 мм	1 252,32	653,40	522,48	63,21	76,44	76,60
66-16-23	до 400 мм	1 469,52	774,52	595,89	71,98	99,11	90,80
66-16-24	до 500 мм	1 841,09	1 015,07	703,18	84,81	122,84	119,00
66-16-25	до 600 мм	2 228,88	1 305,09	777,72	93,72	146,07	153,00
66-16-26	до 700 мм	2 515,25	1 450,95	899,28	109,00	165,02	170,10
66-16-27	до 800 мм	2 836,97	1 604,49	1 046,09	126,55	186,39	188,10
66-16-28	до 1000 мм	3 791,53	2 167,47	1 335,21	161,11	288,85	254,10
66-16-29	до 1200 мм	5 074,61	2 918,11	1 590,44	191,62	566,06	342,10
66-16-30	до 1400 мм	5 875,24	3 445,27	1 773,41	213,49	656,56	403,90
	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью лебедкой диаметром труб:						
66-16-31	до 50 мм	307,72	278,93	21,98	2,32	6,81	32,70
66-16-32	до 80 мм	321,12	288,31	22,28	2,32	10,53	33,80
66-16-33	до 100 мм	424,61	387,26	24,59	2,32	12,76	45,40
66-16-34	до 150 мм	458,66	410,29	24,89	2,32	23,48	48,10
66-16-35	до 200 мм	522,81	458,91	25,19	2,32	38,71	53,80
66-16-36	до 250 мм	689,04	596,25	28,50	2,32	64,29	69,90
66-16-37	до 300 мм	849,11	741,26	31,41	2,32	76,44	86,90
66-16-38	до 400 мм	994,97	861,53	34,33	2,32	99,11	101,00
66-16-39	до 500 мм	1 263,13	1 100,37	39,92	2,32	122,84	129,00
66-16-40	до 600 мм	1 581,70	1 390,39	45,24	2,32	146,07	163,00
66-16-41	до 700 мм	1 762,02	1 535,40	61,60	4,64	165,02	180,00
66-16-42	до 800 мм	2 028,14	1 774,24	67,51	4,64	186,39	208,00
66-16-43	до 1000 мм	2 623,86	2 260,45	74,56	4,64	288,85	265,00
66-16-44	до 1200 мм	3 746,14	3 096,39	83,69	4,64	566,06	363,00
66-16-45	до 1400 мм	4 461,72	3 710,55	94,61	4,64	656,56	435,00
	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную диаметром труб:						
66-16-46	до 50 мм	300,72	278,93	14,98	2,32	6,81	32,70
66-16-47	до 80 мм	314,12	288,31	15,28	2,32	10,53	33,80
66-16-48	до 100 мм	415,30	387,26	15,28	2,32	12,76	45,40
66-16-49	до 150 мм	449,35	410,29	15,58	2,32	23,48	48,10
Таблица ФЕРр 66-17 Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы							
	Измеритель: 100 м						
	Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы с повышенной влажностью диаметром труб:						
66-17-1	до 50 мм	835,56	450,92	377,83	46,06	6,81	53,30
66-17-2	до 80 мм	848,88	460,22	378,13	46,06	10,53	54,40
66-17-3	до 100 мм	1 020,92	558,36	449,80	54,70	12,76	66,00

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
66-17-4	до 150 мм	1 054,78	581,20	450,10	54,70	23,48	68,70
66-17-5	до 200 мм	1 277,34	716,56	522,07	63,34	38,71	84,70
66-17-6	до 250 мм	1 515,67	854,46	596,92	72,25	64,29	101,00
66-17-7	до 300 мм	2 058,70	1 167,48	814,78	98,44	76,44	138,00
66-17-8	до 400 мм	2 280,55	1 294,38	887,06	107,08	99,11	153,00
66-17-9	до 500 мм	2 843,92	1 615,86	1 105,22	133,27	122,84	191,00
66-17-10	до 600 мм	3 144,24	1 827,36	1 170,81	141,10	146,07	216,00
66-17-11	до 700 мм	3 549,50	2 047,32	1 337,16	161,78	165,02	242,00
66-17-12	до 800 мм	3 954,56	2 284,20	1 483,97	179,33	186,39	270,00
66-17-13	до 1000 мм	4 520,28	2 673,36	1 558,07	187,97	288,85	316,00
66-17-14	до 1200 мм	6 002,24	3 587,04	1 849,14	222,80	566,06	424,00
66-17-15	до 1400 мм	7 308,86	4 373,82	2 278,48	274,37	656,56	517,00
	Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы диаметром труб:						
66-17-16	до 50 мм	674,50	363,78	303,91	37,15	6,81	43,00
66-17-17	до 80 мм	848,88	460,22	378,13	46,06	10,53	54,40
66-17-18	до 100 мм	862,11	471,22	378,13	46,06	12,76	55,70
66-17-19	до 150 мм	1 054,78	581,20	450,10	54,70	23,48	68,70
66-17-20	до 200 мм	1 118,53	629,42	450,40	54,70	38,71	74,40
66-17-21	до 250 мм	1 352,92	765,63	523,00	63,34	64,29	90,50
66-17-22	до 300 мм	1 901,31	1 082,88	741,99	89,67	76,44	128,00
66-17-23	до 400 мм	1 958,43	1 116,72	742,60	89,67	99,11	132,00
66-17-24	до 500 мм	2 522,92	1 438,20	961,88	115,99	122,84	170,00
66-17-25	до 600 мм	2 665,22	1 556,64	962,51	115,99	146,07	184,00
66-17-26	до 700 мм	3 071,10	1 785,06	1 121,02	135,73	165,02	211,00
66-17-27	до 800 мм	3 475,04	2 021,94	1 266,71	153,14	186,39	239,00
66-17-28	до 1000 мм	4 206,62	2 504,16	1 413,61	170,56	288,85	296,00
66-17-29	до 1200 мм	5 690,81	3 417,84	1 706,91	205,66	566,06	404,00
66-17-30	до 1400 мм	6 838,30	4 111,56	2 070,18	249,26	656,56	486,00
Таблица ФЕРр 66-18	**Демонтаж сальниковых компенсаторов**						
	Измеритель: шт						
	Демонтаж сальниковых компенсаторов вне камер диаметром труб:						
66-18-1	до 100 мм	139,76	24,96	114,31	14,47	0,49	2,95
66-18-2	до 200 мм	183,88	34,86	148,03	18,52	0,99	4,12
66-18-3	до 300 мм	205,78	40,86	162,87	20,28	2,05	4,83
66-18-4	до 400 мм	236,82	47,80	185,37	22,98	3,65	5,65
66-18-5	до 500 мм	273,96	57,02	212,42	26,22	4,52	6,74
66-18-6	до 600 мм	306,85	65,31	234,92	28,92	6,62	7,72
66-18-7	до 700 мм	342,44	74,03	260,85	32,02	7,56	8,75
66-18-8	до 800 мм	378,75	83,25	286,83	35,13	8,67	9,84
66-18-9	до 900 мм	413,68	94,75	309,34	37,83	9,59	11,20
66-18-10	до 1000 мм	442,83	98,14	332,06	40,53	12,63	11,60
66-18-11	до 1200 мм	492,89	118,44	359,34	43,77	15,11	14,00
66-18-12	до 1400 мм	546,32	137,05	385,37	46,87	23,90	16,20
	Демонтаж сальниковых компенсаторов в камерах диаметром труб:						
66-18-13	до 100 мм	163,11	29,27	133,35	16,77	0,49	3,46
66-18-14	до 200 мм	201,90	38,32	162,59	20,28	0,99	4,53
66-18-15	до 300 мм	234,26	46,95	185,26	22,98	2,05	5,55
66-18-16	до 400 мм	267,93	56,51	207,77	25,68	3,65	6,68
66-18-17	до 500 мм	323,92	66,66	252,74	31,08	4,52	7,88
66-18-18	до 600 мм	362,14	75,80	279,72	34,32	6,62	8,96
66-18-19	до 700 мм	402,01	85,45	309,00	37,83	7,56	10,10
66-18-20	до 800 мм	443,73	95,60	339,46	41,47	8,67	11,30
66-18-21	до 900 мм	491,90	109,13	373,18	45,52	9,59	12,90
66-18-22	до 1000 мм	530,33	118,44	399,26	48,63	12,63	14,00
66-18-23	до 1200 мм	580,36	135,36	429,89	52,27	15,11	16,00
66-18-24	до 1400 мм	639,12	154,82	460,40	55,92	23,90	18,30
Таблица ФЕРр 66-19	**Демонтаж П-образных компенсаторов**						
	Измеритель: шт						
	Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб:						
66-19-1	до 100 мм	179,22	49,03	129,26	16,23	0,93	5,95
66-19-2	до 200 мм	253,28	77,62	174,30	21,63	1,36	9,42
66-19-3	до 300 мм	338,57	117,01	219,64	27,03	1,92	14,20
66-19-4	до 400 мм	418,76	151,62	264,66	32,43	2,48	18,40

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
66-19-5	до 500 мм	505,67	187,87	314,26	38,37	3,54	22,80
66-19-6	до 600 мм	586,41	222,48	359,28	43,77	4,65	27,00
66-19-7	до 700 мм	813,98	399,64	407,77	49,57	6,57	48,50
66-19-8	до 800 мм	900,40	436,72	456,36	55,38	7,32	53,00
66-19-9	до 900 мм	1 045,94	536,42	501,40	60,78	8,12	65,10
66-19-10	до 1000 мм	1 215,11	657,55	546,83	66,18	10,73	79,80
66-19-11	до 1200 мм	1 458,29	848,72	596,91	72,12	12,66	103,00
66-19-12	до 1400 мм	1 690,19	1 030,00	645,61	77,92	14,58	125,00
Таблица ФЕРр 66-20	**Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов**						
	Измеритель: 10 шт						
	Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов диаметром труб:						
66-20-1	до 100 мм	92,33	29,26	6,57	1,16	56,50	3,43
66-20-2	до 150 мм	118,78	32,41	6,57	1,16	79,80	3,80
66-20-3	до 200 мм	148,44	38,13	6,57	1,16	103,74	4,47
66-20-4	до 250 мм	191,50	50,07	6,57	1,16	134,86	5,87
66-20-5	до 300 мм	209,35	50,07	6,57	1,16	152,71	5,87
66-20-6	до 400 мм	308,45	73,96	6,57	1,16	227,92	8,67
66-20-7	до 500 мм	391,57	88,71	6,57	1,16	296,29	10,40
66-20-8	до 600 мм	499,23	107,48	6,57	1,16	385,18	12,60
66-20-9	до 700 мм	632,09	124,79	6,57	1,16	500,73	14,63
66-20-10	до 800 мм	799,97	142,45	6,57	1,16	650,95	16,70
66-20-11	до 1000 мм	1 014,02	161,22	6,57	1,16	846,23	18,90
66-20-12	до 1200 мм	1 290,32	183,65	6,57	1,16	1 100,10	21,53
66-20-13	до 1400 мм	1 639,71	203,01	6,57	1,16	1 430,13	23,80
Таблица ФЕРр 66-21	**Замена набивки сальниковых компенсаторов**						
	Измеритель: шт						
	Замена набивки сальниковых компенсаторов диаметром труб:						
66-21-1	до 150 мм	49,52	15,87			33,65	1,75
66-21-2	до 250 мм	144,91	32,74			112,17	3,61
66-21-3	до 400 мм	164,94	48,62			116,32	5,36
66-21-4	до 600 мм	290,01	65,39			224,62	7,21
66-21-5	до 800 мм	383,89	78,55			305,34	8,66
66-21-6	до 1000 мм	479,54	92,51			387,03	10,20
66-21-7	до 1400 мм	631,54	107,93			523,61	11,90
Таблица ФЕРр 66-22	**Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер**						
	Измеритель: шт						
66-22-1	Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер	59,79	38,64	6,57	1,16	14,58	4,53
08.1.02.06	*Люки чугунные, шт.*					*1*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*0,35*	
06.1.01.05	*Кирпич керамический, 1000 шт.*					*0,017*	
Таблица ФЕРр 66-23	**Замена люков колодцев и камер**						
	Измеритель: шт						
66-23-1	Замена люков колодцев и камер	47,42	31,13	6,57	1,16	9,72	3,65
08.1.02.06	*Люки чугунные, шт.*					*1*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*0,35*	
Таблица ФЕРр 66-24	**Разборка тепловой изоляции**						
	Измеритель: 100 м²						
	Разборка тепловой изоляции:						
66-24-1	из плит, сегментов и скорлуп	110,52	110,52				13,30
66-24-2	из ваты минеральной	158,72	158,72				19,10
66-24-3	из ваты стеклянной	160,38	160,38				19,30
Таблица ФЕРр 66-25	**Прочистка дренажа штангами**						
	Измеритель: пролет						
66-25-1	Прочистка дренажа штангами	21,08	21,08				2,58
Таблица ФЕРр 66-26	**Демонтаж задвижек**						
	Измеритель: шт						
	Демонтаж задвижек диаметром:						
66-26-1	до 50 мм	11,84	5,27	6,57	1,16		0,61
66-26-2	до 100 мм	16,42	9,85	6,57	1,16		1,14
66-26-3	до 150 мм	22,64	16,07	6,57	1,16		1,86
66-26-4	до 200 мм	69,18	21,17	48,01	6,16		2,45

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
66-26-5	до 300 мм	146,81	28,25	118,56	14,66		3,27
66-26-6	до 400 мм	202,27	50,11	152,16	18,71		5,80
66-26-7	до 500 мм	250,97	59,62	191,35	23,44		6,90
66-26-8	до 600 мм	310,61	69,98	240,63	29,38		8,10
66-26-9	до 700 мм	386,48	89,86	296,62	36,13		10,40
66-26-10	до 800 мм	479,44	120,10	359,34	43,69		13,90
66-26-11	до 900 мм	550,98	135,65	415,33	50,44		15,70
66-26-12	до 1000 мм	636,66	150,77	485,89	58,94		17,45
66-26-13	до 1200 мм	797,88	193,28	604,60	73,25		22,37
66-26-14	до 1400 мм	945,17	216,26	728,91	88,24		25,03
Раздел 2. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ							
Таблица ФЕРр 66-27	**Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода**						
	Измеритель: 100 м						
	Промывка трубопроводов для последующего санирования трубопровода диаметром:						
66-27-1	до 150 мм	10 756,36	1 666,16	8 809,11	202,77	281,09	128,96
66-27-2	до 300 мм	13 988,99	2 187,10	11 427,11	262,85	374,78	169,28
66-27-3	до 450 мм	17 565,83	2 733,87	14 363,48	330,44	468,48	211,60
66-27-4	до 600 мм	20 798,47	3 254,81	16 981,48	390,52	562,18	251,92
66-27-5	до 800 мм	24 375,30	3 801,58	19 917,85	458,11	655,87	294,24
66-27-6	до 1000 мм	27 607,94	4 322,52	22 535,85	518,19	749,57	334,56
Таблица ФЕРр 66-28	**Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода**						
	Измеритель: 100 м						
	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода диаметром:						
66-28-1	до 150 мм	1 709,66	262,02	1 447,64	76,44		20,28
66-28-2	до 300 мм	1 921,75	293,15	1 628,60	86,00		22,69
66-28-3	до 450 мм	2 133,84	324,29	1 809,55	95,55		25,10
66-28-4	до 600 мм	2 345,94	355,43	1 990,51	105,11		27,51
66-28-5	до 800 мм	3 054,15	882,69	2 171,46	114,66		68,32
66-28-6	до 1000 мм	3 286,92	934,50	2 352,42	124,22		72,33
Таблица ФЕРр 66-29	**Санирование трубопровода по методике "Процесс Феникс"**						
	Измеритель: 100 м						
	Санирование трубопровода по методике "Процесс Феникс" диаметром:						
66-29-1 *24.3.04.10*	до 100 мм *Феникс-шланг, м*	6 822,75	641,09	5 669,09	287,03	512,57 *115*	49,62
66-29-2 *24.3.04.10*	до 150 мм *Феникс-шланг, м*	8 125,30	721,84	6 438,44	326,95	965,02 *115*	55,87
66-29-3 *24.3.04.10*	до 200 мм *Феникс-шланг, м*	9 296,68	802,72	7 207,79	366,89	1 286,17 *115*	62,13
66-29-4 *24.3.04.10*	до 300 мм *Феникс-шланг, м*	12 704,87	883,47	7 977,14	406,81	3 844,26 *115*	68,38
66-29-5 *24.3.04.10*	до 400 мм *Феникс-шланг, м*	14 852,34	964,35	8 746,49	446,75	5 141,50 *115*	74,64
66-29-6 *24.3.04.10*	до 450 мм *Феникс-шланг, м*	16 351,06	1 045,10	9 515,84	486,67	5 790,12 *115*	80,89
66-29-7 *24.3.04.10*	до 500 мм *Феникс-шланг, м*	17 897,37	1 125,98	10 285,19	526,61	6 486,20 *115*	87,15
66-29-8 *24.3.04.10*	до 600 мм *Феникс-шланг, м*	20 171,27	1 206,73	11 054,54	566,53	7 910,00 *115*	93,40
66-29-9 *24.3.04.10*	до 700 мм *Феникс-шланг, м*	21 970,70	1 287,61	11 823,89	606,47	8 859,20 *115*	99,66
66-29-10 *24.3.04.10*	до 800 мм *Феникс-шланг, м*	24 402,80	1 368,36	12 593,24	646,39	10 441,20 *115*	105,91
66-29-11 *24.3.04.10*	до 900 мм *Феникс-шланг, м*	26 676,83	1 449,24	13 362,59	686,33	11 865,00 *115*	112,17
66-29-12 *24.3.04.10*	до 1000 мм *Феникс-шланг, м*	29 099,24	1 520,30	14 131,94	726,25	13 447,00 *115*	117,67

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 66-30	**Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования**						
	Измеритель: 100 м						
66-30-1	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования	278,17	47,42	230,75	7,51		3,67
Таблица ФЕРр 66-31	**Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы**						
	Измеритель: 100 м						
	Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра:						
66-31-1 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 50 и 100 мм на dн 90 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	12 708,56	2 535,96	9 570,49	867,41	602,11 *0,023* *105*	241,52
66-31-2 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 100 мм на dн 110 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	13 730,85	2 651,25	10 454,23	932,63	625,37 *0,023* *105*	252,50
66-31-3 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 100 мм на dн 160 и 180 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	15 775,44	2 881,83	12 221,71	1 063,07	671,90 *0,023* *105*	274,46
66-31-4 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 150 мм на dн 160 и 180 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	14 753,15	2 766,54	11 337,97	997,85	648,64 *0,023* *105*	263,48
66-31-5 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 150 мм на dн 200 и 225 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	18 286,39	3 279,99	14 286,81	1 220,51	719,59 *0,023* *105*	312,38
66-31-6 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 200 мм на dн 200 и 225 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	16 240,64	3 049,41	12 519,33	1 090,07	671,90 *0,023* *105*	290,42
66-31-7 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 200 мм на dн 250 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	23 631,36	3 510,57	19 077,09	1 350,95	1 043,70 *0,023* *105*	334,34
66-31-8 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 250 мм на dн 250 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	21 843,03	3 279,99	16 805,81	1 220,51	1 757,23 *0,023* *105*	312,38
66-31-9 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 250 мм на dн 315 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	29 041,63	3 856,02	22 810,75	1 577,12	2 374,86 *0,023* *105*	367,24
66-31-10 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 300 мм на dн 315 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	23 961,57	3 510,15	19 403,83	1 381,46	1 047,59 *0,023* *105*	334,30
66-31-11 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 300 мм на dн 355 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	37 919,72	5 031,71	31 313,42	1 820,18	1 574,59 *0,023* *105*	479,21
66-31-12 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 350 мм на dн 355 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	35 315,43	4 683,00	27 454,06	1 623,02	3 178,37 *0,023* *105*	446,00
66-31-13 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 350 мм на dн 400 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	40 839,54	5 265,54	33 881,16	1 953,17	1 692,84 *0,023* *105*	501,48
66-31-14 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 400 мм на dн 400 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	37 959,41	5 037,80	31 347,02	1 824,23	1 574,59 *0,023* *105*	479,79
66-31-15 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 400 мм на dн 450 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	46 659,79	5 726,70	38 995,96	2 214,05	1 937,13 *0,023* *105*	545,40

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 66-32	**Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника**						
	Измеритель: 100 м						
	Бестраншейная замена труб (без разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра:						
66-32-1 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 100 мм на dн 75 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	8 653,89	1 919,82	6 187,15	640,37	546,92 *0,023* *105*	182,84
66-32-2 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 150 мм на dн 110 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	8 929,92	1 965,60	6 415,45	661,38	548,87 *0,023* *105*	187,20
66-32-3 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 200 мм на dн 160 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	9 206,12	2 011,17	6 643,75	682,39	551,20 *0,023* *105*	191,54
66-32-4 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 250 мм на dн 200 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	10 458,51	2 287,74	7 617,63	784,40	553,14 *0,023* *105*	217,88
66-32-5 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 300 мм на dн 225 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	10 734,93	2 333,52	7 845,93	805,41	555,48 *0,023* *105*	222,24
66-32-6 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 350 мм на dн 315 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	12 045,17	2 614,71	8 848,93	910,93	581,53 *0,023* *105*	249,02
66-32-7 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 400 мм на dн 315 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	12 323,53	2 660,49	9 077,23	931,94	585,81 *0,023* *105*	253,38
66-32-8 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 450 мм на dн 355 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	17 494,55	3 779,79	13 099,00	1 201,35	615,76 *0,023* *105*	359,98
66-32-9 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 500 мм на dн 400 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	17 814,93	3 831,66	13 360,90	1 226,41	622,37 *0,023* *105*	364,92
66-32-10 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 600 мм на dн 500 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	19 141,65	4 103,61	14 406,73	1 345,97	631,31 *0,023* *105*	390,82
66-32-11 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 700 мм на dн 560 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	19 477,56	4 157,58	14 682,06	1 372,65	637,92 *0,023* *105*	395,96
66-32-12 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 750 мм на dн 630 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	19 820,66	4 212,39	14 964,12	1 400,14	644,15 *0,023* *105*	401,18
66-32-13 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 800 мм на dн 710 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	21 158,34	4 486,44	16 021,14	1 521,05	650,76 *0,023* *105*	427,28
66-32-14 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 900 мм на dн 800 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	21 483,68	4 538,31	16 285,28	1 546,38	660,09 *0,023* *105*	432,22
66-32-15 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 1000 мм на dн 900 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	22 097,25	4 637,64	16 786,68	1 593,80	672,93 *0,023* *105*	441,68
66-32-16 *01.7.16.04* *24.3.03.15*	с dy 1200 мм на dн 1000 мм *Щиты опалубки металлические, т* *Трубы полиэтиленовые, м*	22 765,26	4 780,23	17 299,27	1 642,57	685,76 *0,023* *105*	455,26
Раздел 3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ							
Таблица ФЕРр 66-33	**Облицовка колодцев методом "TROLINING"**						
	Измеритель: шт						
	Восстановление колодцев методом "TROLINING" при диаметре колодцев:						
66-33-1 *03.2.02.11* *01.7.11.05*	1,0 м и высоте 1,0 м *Цемент, т* *Прутки сварочные из полиэтилена, т*	2 497,79	469,99	231,66	19,85	1 796,14 *0,152* *0,019*	45,41
66-33-2 *03.2.02.11* *01.7.11.05*	1,0 м и высоте 2,5 м *Цемент, т* *Прутки сварочные из полиэтилена, т*	3 092,93	531,68	247,34	20,12	2 313,91 *0,19* *0,02*	51,37

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
66-33-3	1,0 м и высоте 3,0 м	3 794,43	655,57	270,15	20,66	2 868,71	63,34
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,228*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,022*	
66-33-4	1,5 м и высоте 4,0 м	6 831,96	1 074,33	486,53	45,71	5 271,10	103,80
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,38*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0283*	
66-33-5	1,5 м и высоте 5,0 м	8 596,07	1 242,00	523,12	46,97	6 830,95	120,00
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,48*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0315*	
66-33-6	1,5 м и высоте 6,0 м	10 600,18	1 539,05	617,33	56,73	8 443,80	148,70
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,576*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0347*	
Таблица ФЕРр 66-34	**Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами**						
	Измеритель: шт						
	Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев:						
66-34-1	1,0 м и высоте 1,0 м	619,14	246,02	160,27	17,05	212,85	23,77
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,00187*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*0,51*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*1,03*	
66-34-2	1,0 м и высоте 2,5 м	705,38	302,01	185,70	20,23	217,67	29,18
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,00187*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*0,64*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*2,58*	
66-34-3	1,0 м и высоте 3,0 м	792,46	357,80	212,29	23,57	222,37	34,57
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,00187*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*0,77*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*3,09*	
66-34-4	1,5 м и высоте 4,0 м	1 624,72	673,47	364,60	40,88	586,65	65,07
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,00233*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*1,03*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*4,12*	
66-34-5	1,5 м и высоте 5,0 м	1 875,76	849,01	430,46	49,00	596,29	82,03
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,00233*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*1,25*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*5,15*	
66-34-6	1,5 м и высоте 6,0 м	2 112,89	1 004,05	503,25	57,94	605,59	97,01
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,00233*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*1,53*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*6,18*	
Таблица ФЕРр 66-35	**Очистка участка трубы под заглушку**						
	Измеритель: шт						
	Очистка под заглушку участка трубы диаметром:						
66-35-1	до 600 мм	149,89	12,31	133,92	10,18	3,66	1,28
66-35-2	600-900 мм	181,22	14,91	162,65	12,42	3,66	1,55
66-35-3	1000-1400 мм	247,47	20,49	223,32	16,97	3,66	2,13
Таблица ФЕРр 66-36	**Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки**						
	Измеритель: шт						
	Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки диаметром:						
66-36-1	100–200 мм	144,12	43,58	100,54	17,75		4,53
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,115*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,115*	
66-36-2	200–400 мм	183,92	82,73	101,19	17,86		8,60
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,115*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,115*	
66-36-3	400–600 мм	405,79	120,15	285,64	32,65		12,49
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,115*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,115*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
66-36-4	600–800 мм	759,36	207,79	551,57	61,83		21,60
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,115*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,115*	
66-36-5	800–1200 мм	1 317,63	417,60	900,03	100,06		43,41
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,115*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,115*	
66-36-6	Контроль поддержания заглушки в сутки	212,26	40,98	171,28	23,83		4,26
Таблица ФЕРр 66-37	**Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника**						
	Измеритель: 100 м						
	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными пластмассовыми патрубками с помощью пневмопробойника с изменением диаметра:						
66-37-1	dy 100 мм на dн 225 мм	124 894,00	25 102,56	98 895,31	4 164,95	896,13	2 530,50
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,83*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*113*	
66-37-2	dy 230 мм на dн 315 мм	122 764,13	26 900,06	94 837,00	4 054,29	1 027,07	2 711,70
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,83*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*113*	
66-37-3	dy 230 мм на dн 225 мм	111 091,05	24 234,56	85 960,36	3 812,85	896,13	2 443,00
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,83*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*113*	
66-37-4	большего на меньший диаметр трубы	114 866,17	26 221,54	87 617,56	4 054,29	1 027,07	2 643,30
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,83*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*113*	
66-37-5	На каждый дополнительный колодец сверх двух добавлять к расценкам 66-37-1, 66-37-2, 66-37-3, 66-37-4	4 195,39	1 525,70	2 363,85	280,07	305,84	153,80
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*0,914*	
Таблица ФЕРр 66-38	**Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором**						
	Измеритель: м³						
	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре:						
66-38-1	песком	139,03	26,35	75,01	10,86	37,67	3,05
02.3.01.02	*Песок, м³*					*1,015*	
66-38-2	бетоном	661,12	20,64	75,01	10,86	565,47	2,33
66-38-3	цементным раствором	603,57	20,64	75,01	10,86	507,92	2,33
Таблица ФЕРр 66-39	**Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника**						
	Измеритель: 100 м						
	Бестраншейная замена трубопроводов укороченными пластмассовыми патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника с изменением диаметра:						
66-39-1	dy 150 мм на dн 200 мм	99 354,79	14 286,78	84 526,59	4 006,44	541,42	1 440,20
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,208*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
66-39-2	dy 150 мм на dн 225 мм; dy 200 мм на dн 280 мм	97 563,81	14 224,29	82 737,10	3 922,07	602,42	1 433,90
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,208*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
66-39-3	dy 230 мм на dн 250 мм; dy 250 мм на dн 280 мм	95 610,69	14 075,49	80 927,90	3 834,22	607,30	1 418,90
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,208*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
66-39-4	dy 230 мм на dн 280 мм; dy 200 мм на dн 250 мм; dy 250 мм на dн 315 мм	101 850,66	14 876,03	86 367,33	4 099,86	607,30	1 499,60
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,208*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
66-39-5	dy 300 мм на dн 315 мм	93 681,76	13 936,61	79 130,53	3 748,46	614,62	1 404,90
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,208*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
66-39-6	dy 350 мм на dn 355 мм	91 439,34	13 482,27	77 335,13	3 663,04	621,94	1 359,10
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,208*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
66-39-7	большего на меньший диаметр трубы	91 407,01	13 483,26	77 321,33	3 660,61	602,42	1 359,20
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,208*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
Таблица ФЕРр 66-40	**Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕН»**						
	Измеритель: 100 м						
66-40-1	Бестраншейная замена трубопроводов трубами «ФЛЕКСОРЕН» диаметром 140-270 мм	61 087,05	8 686,16	51 602,37	1 368,50	798,52	850,75
24.3.01.06	*Трубы «Флексорен», м*					*110*	
24.3.05.03	*Кольцо сварное для трубы «Флексорен», шт.*					*10*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*10,2*	
Таблица ФЕРр 66-41	**Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ»**						
	Измеритель: 100 м						
	Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ» диаметром:						
66-41-1	300 мм	103 001,13	11 374,65	91 316,86	1 015,45	309,62	1 083,30
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-2	350 мм	104 786,26	11 539,50	92 922,50	1 053,00	324,26	1 099,00
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-3	375 мм	105 682,85	11 623,50	93 725,33	1 071,78	334,02	1 107,00
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-4	400 мм	106 588,84	11 709,60	94 528,14	1 090,55	351,10	1 115,20
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-5	450 мм	110 847,41	12 342,75	98 116,96	1 156,39	387,70	1 175,50
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-6	500 мм	113 427,97	12 492,90	100 525,41	1 212,71	409,66	1 189,80
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-7	600 мм	118 589,46	12 927,60	105 198,52	1 303,92	463,34	1 231,20
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-8	700 мм	125 047,39	13 618,50	110 914,31	1 419,48	514,58	1 297,00
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-9	800 мм	132 187,63	14 294,70	117 336,87	1 569,68	556,06	1 361,40
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-10	900 мм	142 912,40	15 295,35	126 970,71	1 794,98	646,34	1 456,70
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-11	1000 мм	162 022,05	17 095,05	144 207,46	2 180,00	719,54	1 628,10
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-12	1200 мм	201 635,50	20 896,05	179 861,31	2 959,53	878,14	1 990,10
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
66-41-13	1500 мм	303 977,18	25 445,70	277 380,06	5 222,05	1 151,42	2 423,40
24.3.04.09	*Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ», м*					*110*	
Таблица ФЕРр 66-42	**Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК»**						
	Измеритель: 100 м						
	Бестраншейная замена методом «ГРУНДОКРАК» канализационных трубопроводов на пластмассовые диаметром:						
66-42-1	до 250 мм	7 261,53	829,29	6 228,80	343,55	203,44	78,98
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
66-42-2	315 мм	7 748,02	838,11	6 706,47	357,62	203,44	79,82
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
66-42-3	355-450 мм	9 389,90	1 102,71	8 083,75	392,72	203,44	105,02
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
66-42-4	560-630 мм	14 952,19	1 151,22	13 597,53	468,02	203,44	109,64
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	
66-42-5	710-1200 мм	16 886,97	1 335,50	15 348,03	686,38	203,44	127,19
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*105*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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 ФЕРр 66-43	**Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU»**						
	Измеритель: 100 м						
	Промывка спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU» канализационных трубопроводов диаметром:						
66-43-1	150-250 мм	14 316,78	1 273,97	12 859,81	276,22	183,00	130,53
66-43-2	300 мм	16 834,10	1 869,04	14 708,86	319,18	256,20	191,50
66-43-3	400 мм	19 774,47	2 198,93	17 294,94	379,26	280,60	225,30
66-43-4	500 мм	24 185,02	2 693,76	21 174,06	469,38	317,20	276,00
66-43-5	600 мм	27 346,86	3 051,17	23 954,09	533,96	341,60	312,62
66-43-6	700 мм	31 521,79	3 521,41	27 639,26	619,58	361,12	360,80
66-43-7	800 мм	37 358,60	4 181,18	32 811,42	739,74	366,00	428,40
66-43-8	900 мм	46 155,31	5 170,85	40 569,66	919,98	414,80	529,80
66-43-9	1000 мм	60 766,38	6 827,12	53 500,06	1 220,38	439,20	699,50
66-43-10	1200 мм	89 974,86	10 126,00	79 360,86	1 821,18	488,00	1 037,50
Таблица ФЕРр 66-44	**Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING»**						
	Измеритель: шт						
	Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» при диаметре колодцев:						
66-44-1	1,0 м и высоте 1,0 м	5 444,67	1 075,92	2 413,78	298,03	1 954,97	108,46
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,152*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,019*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
66-44-2	1,0 м и высоте 2,5 м	6 116,32	1 139,01	2 504,01	305,65	2 473,30	114,82
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,19*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,02*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
66-44-3	1,0 м и высоте 3,0 м	6 954,63	1 279,78	2 581,45	311,13	3 093,40	129,01
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,228*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,022*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
66-44-4	1,5 м и высоте 4,0 м	11 308,72	2 154,43	3 646,38	414,72	5 507,91	217,18
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,38*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0283*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
66-44-5	1,5 м и высоте 5,0 м	13 290,72	2 340,72	3 821,48	429,35	7 128,52	235,96
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,48*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0315*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
66-44-6	1,5 м и высоте 6,0 м	15 515,20	2 682,47	4 007,56	444,33	8 825,17	270,41
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,576*	
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0347*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
Таблица ФЕРр 66-45	**Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами**						
	Измеритель: шт						
	Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев:						
66-45-1	1,0 м и высоте 1,0 м	3 586,76	934,87	2 315,11	292,43	336,78	97,18
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0019*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*0,51*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*1,06*	

Шифр расценки	Наименование 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
66-45-2	1,0 м и высоте 2,5 м	3 756,31	1 006,35	2 403,85	302,14	346,11	104,61
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0019*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*0,64*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*2,58*	
66-45-3	1,0 м и высоте 3,0 м	3 973,98	1 095,91	2 466,92	308,81	411,15	113,92
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0019*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*0,77*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*3,09*	
66-45-4	1,5 м и высоте 4,0 м	6 160,85	1 887,25	3 494,16	413,71	779,44	196,18
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0023*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*1,03*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*4,12*	
66-45-5	1,5 м и высоте 5,0 м	6 620,14	2 103,61	3 662,96	432,27	853,57	218,67
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0023*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*1,28*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*5,15*	
66-45-6	1,5 м и высоте 6,0 м	7 110,71	2 352,28	3 834,77	451,19	923,66	244,52
01.7.11.05	*Прутки сварочные из полиэтилена, т*					*0,0023*	
23.8.03.01	*Заглушки стальные типа ПТ, шт.*					*0,23*	
24.2.06.05	*Пневмозаглушка резинокордная, шт.*					*0,23*	
04.3.01.09	*Раствор цементный М100, м³*					*1,53*	
24.3.03.15	*Трубы полиэтиленовые, м*					*6,18*	
Таблица ФЕРр 66-46	**Крепление траншей с помощью крепежных блоков**						
	Измеритель: 100 м						
	Крепление траншей с помощью блоков размерами:						
66-46-1	3,5х2,4+3,5х1,3	79 097,79	16 993,53	55 474,33	7 409,50	6 629,93	1 741,14
07.2.07.13	*Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, т*					*3,869*	
66-46-2	4,0х2,4+4,0х1,3	125 745,60	27 386,56	82 584,12	10 974,60	15 774,92	2 806,00
07.2.07.13	*Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, т*					*4,963*	
Таблица ФЕРр 66-47	**Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора**						
	Измеритель: 100 м						
	Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора, диаметром:						
66-47-1	до 200 мм	85 303,31	4 050,89	79 368,75	3 313,04	1 883,67	359,44
66-47-2	до 300 мм	88 416,85	4 249,13	81 837,61	3 445,34	2 330,11	377,03
66-47-3	до 600 мм	96 149,00	4 916,88	86 695,79	3 567,87	4 536,33	436,28
66-47-4	до 900 мм	112 152,09	5 749,28	100 142,21	4 141,55	6 260,60	510,14
66-47-5	до 1200 мм	143 326,37	6 607,94	125 995,19	4 750,41	10 723,24	586,33
66-47-6	до 1400 мм	154 523,19	7 201,08	134 491,42	5 123,01	12 830,69	638,96
Таблица ФЕРр 66-48	**Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции**						
	Измеритель: шт						
	Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции толщиной 12 мм при диаметре:						
66-48-1	1,0 м и высоте 1,0 м	414,20	27,80	340,45	15,52	45,95	2,89
66-48-2	1,5 м и высоте 1,0 м	654,39	48,87	534,09	22,52	71,43	5,08
66-48-3	2 м и высоте 1,0 м	914,11	74,56	742,56	29,70	96,99	7,75
	При изменении высоты колодца на 0,5 м добавлять или исключать:						
66-48-4	к расценке 66-48-1	190,36	13,85	151,03	6,00	25,48	1,44
66-48-5	к расценке 66-48-2	287,04	24,43	226,81	9,01	35,80	2,54
66-48-6	к расценке 66-48-3	390,53	37,33	307,25	12,10	45,95	3,88

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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 ФЕРр 66-49	**Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб**						
	Измеритель: 10 м^2						
66-49-1	Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб	449,12	346,73			102,39	42,44
03.2.02.11	*Цемент, т*					*0,224*	
02.3.01.02	*Песок, м^3*					*0,318*	
Таблица ФЕРр 66-50	**Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в закрытых проходных эксплуатируемых коллекторах**						
	Измеритель: км						
	Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, диаметр труб, мм:						
66-50-1	100	310 224,44	45 912,21	26 058,71	1 818,43	238 253,52	5 001,33
66-50-2	150	440 777,14	54 371,95	39 853,72	2 811,15	346 551,47	5 922,87
66-50-3	200	621 804,31	71 285,45	53 345,85	3 144,12	497 173,01	7 765,30
66-50-4	250	898 656,63	91 602,91	88 487,26	4 870,86	718 566,46	9 978,53
66-50-5	300	1 088 576,44	104 864,06	94 688,46	5 500,64	889 023,92	11 423,10
66-50-6	350	1 244 203,08	114 042,22	103 992,45	5 613,29	1 026 168,41	12 422,90
66-50-7	400	1 571 762,18	120 410,94	111 946,46	6 127,62	1 339 404,78	13 116,66
Таблица ФЕРр 66-51	**Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм**						
	Измеритель: м^2						
66-51-1	Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм	29,03	1,77	27,26	1,51		0,20
Таблица ФЕРр 66-52	**Подводно-технические водолазные работы по очистке от камней, щебня и ила тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм**						
	Измеритель: м^3						
	Подводно-технические водолазные работы по очистке тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм от:						
66-52-1	камня	7 112,87	404,37	6 708,50	400,39		45,64
66-52-2	щебня	5 645,34	322,50	5 322,84	323,04		36,40
66-52-3	ила	1 671,81	91,70	1 580,11	83,62		10,35

gost.e-ecolog.ru