

Приложение № 3
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «20» октября 2020 г. № 635/пф

**ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ
В СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

1. В СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

1.1. В сборнике 58 «Крыши, кровли»:

а) в разделе III «Сметные нормы на ремонтно-строительные работы» таблицу ГЭСНр 58-5 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш

Состав работ:

- 01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.
- 02. Удаление негодного элемента.
- 03. Заготовка и установка нового элемента.

Измеритель: 100 м (нормы с 58-5-1 по 58-5-5); шт (нормы 58-5-6, 58-5-7)

Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:

58-5-1	укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон
58-5-2	смена стропильных ног из бревен
58-5-3	смена стропильных ног из брусьев
58-5-4	смена стропильных ног из досок
58-5-5	смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание рулонными материалами
58-5-6	выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов
58-5-7	смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-5-1	58-5-2	58-5-3	58-5-4	58-5-5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,87	160,21	150,09	133,25	160,21
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64	1,81	1,18	0,52	1,81
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.03.03	Мастика	т					0,08
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,022	0,007	0,005	0,013	0,004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т		0,025	0,025		
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т		0,012	0,012	0,012	
11.1.02.04	Лесоматериалы круглые	м ³		П			П
11.1.03.01	Бруски обрезные	м ³			П		
11.1.03.06	Доски обрезные	м ³	П			П	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м ²					37
	Строительный мусор	т		2,66	0,97	0,564	1,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-5-6	58-5-7
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,42	3,44
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	0,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,001	0,002
11.1.02.04	Лесоматериалы круглые	м ³	П	П

1.2. В сборнике 63 «Стекольные, обойные и облицовочные работы»:
а) раздел III «Сметные нормы на ремонтно-строительные работы»:
дополнить сметной нормой следующего содержания:

Таблица ГЭСНр 63-18 Замена облицовки вентилируемого фасада из изделий бетонных декоративно-облицовочных без замены каркаса

Состав работ:

01. Демонтаж поврежденных облицовочных изделий.
02. Установка новых облицовочных изделий.

Измеритель: м²
63-18-1 Замена облицовки вентилируемого фасада из изделий бетонных декоративно-облицовочных без замены каркаса

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-18-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1
1.1	Средний разряд работы		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.6.01.11	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем	м ²	1,02

1.3. В сборнике 66 «Наружные инженерные сети»:

а) в разделе III «Сметные нормы на ремонтно-строительные работы»:
раздел 3 «Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами» таблицы ГЭСНр 66-33, 66-34, 66-44, 66-45 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНр 66-33 Облицовка колодцев полиэтиленовыми сегментами

Состав работ:

01. Изготовление и установка заготовок днища и стенок колодца из полиэтилена со сваркой.
02. Приготовление и нагнетание пластифицированного раствора в межтрубное пространство.

Измеритель: шт
Облицовка колодцев полиэтиленовыми сегментами при диаметре колодцев:

66-33-1 1,0 м и высоте 1,0 м
66-33-2 1,0 м и высоте 2,5 м
66-33-3 1,0 м и высоте 3,0 м
66-33-4 1,5 м и высоте 4,0 м
66-33-5 1,5 м и высоте 5,0 м
66-33-6 1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-33-1	66-33-2	66-33-3	66-33-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,41	51,37	63,34	103,8
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,25	2,27	2,31	4,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,21	0,32
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,09	2,09	2,79	3,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	1,84
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	2,65	3,15	3,65	5,39
91.21.22-186	Станции штукатурные, производительность до 85 л/мин	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	2,67
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.11.05-0012	Пруток сварочный из полиэтилена, диаметр 25 мм	т	0,019	0,02	0,022	0,0283
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м ²	1,34	1,34	1,34	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м ²	4,7	6,28	7,87	13,94
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	0,152	0,19	0,228	0,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-33-1	66-33-2	66-33-3	66-33-4
07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,007	0,007	0,01	0,015

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-33-5	66-33-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	120	148,7
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,93	5,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,5
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,48	4,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,89	2,58
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	6,42	7,32
91.21.22-186	Станции штукатурные, производительность до 85 л/мин	маш.-ч	2,67	2,67
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.11.05-0012	Пруток сварочный из полиэтилена, диаметр 25 мм	т	0,0315	0,0347
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м ²	4,04	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шпированный	м ²	18,7	23,45
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	0,48	0,576
07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,015	0,02

Таблица ГЭСНр 66-34 Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами

Состав работ:

01. Изготовление и установка заготовок днища колодца из листового полиэтилена со сваркой.
02. Резка полиэтиленовых труб.
03. Опускание полиэтиленовых труб в колодец.
04. Заполнение межтрубного пространства цементным раствором.

Измеритель: шт

Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев:

66-34-1	1,0 м и высоте 1,0 м
66-34-2	1,0 м и высоте 2,5 м
66-34-3	1,0 м и высоте 3,0 м
66-34-4	1,5 м и высоте 4,0 м
66-34-5	1,5 м и высоте 5,0 м
66-34-6	1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-34-1	66-34-2	66-34-3	66-34-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,77	29,18	34,57	65,07
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	1,46	1,69	2,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	0,79	0,94	2,04
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 м ³ /ч (передвижные)	маш.-ч	0,3	0,37	0,45	0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,51	0,51	0,51	0,69
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,46
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	1,34	1,34	1,34	2,01
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0,22	0,22	0,33
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	3	3	3	0,2
01.7.11.05-0012	Пруток сварочный из полиэтилена, диаметр 25 мм	т	0,00187	0,00187	0,00187	0,00233
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м ²	1,34	1,34	1,34	4,04
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	0,51	0,64	0,77	1,03
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,167	0,21	0,252	0,335
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1,03	2,58	3,09	4,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-34-5	66-34-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	82,03	97,01
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,51	4,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,47	2,95
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 м ³ /ч (передвижные)	маш.-ч	0,74	0,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,69	0,69
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	1,46	1,46
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	2,01	2,01
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,33	0,33
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,25	0,3
01.7.11.05-0012	Пруток сварочный из полиэтилена, диаметр 25 мм	т	0,00233	0,00233
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м ²	4,04	4,04
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	1,25	1,53
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,42	0,502
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	5,15	6,18

Таблица ГЭСНр 66-44 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми сегментами

Состав работ:

01. Снятие и восстановление люков.
02. Срезка и восстановление ходовых скоб.
03. Очистка колодца.
04. Установка и демонтаж пневмозаглушек.
05. Изготовление и установка заготовок днища и стенок колодца из полиэтилена со сваркой.
06. Приготовление и нагнетание пластифицированного раствора в межтрубное пространство.

Измеритель: шт

Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми сегментами при диаметре колодцев:

66-44-1	1,0 м и высоте 1,0 м
66-44-2	1,0 м и высоте 2,5 м
66-44-3	1,0 м и высоте 3,0 м
66-44-4	1,5 м и высоте 4,0 м
66-44-5	1,5 м и высоте 5,0 м
66-44-6	1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-44-1	66-44-2	66-44-3	66-44-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	108,46	114,82	129,01	217,18
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,74	29,47	29,96	40,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.03.02-001	Вентиляторы	маш.-ч	3,99	4,88	5,58	8,5
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,56	0,64	0,8	1,4
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,69	13,69	14,39	22,68
91.10.04-031	Установки для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,99	1,38	1,58	1,98
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	2,65	3,15	3,65	5,39
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	17,28	17,93	18,26	26,91
91.19.12-044	Насосы фекальные, напор 24 м	маш.-ч	8	8	8	8
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,68	2,33	5,48	6,82
91.21.22-186	Станции штуркатурные, производительность до 85 л/мин	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	2,67
91.21.22-381	Скрепки пневматические	маш.-ч	1,8	1,8	1,8	2,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	0,5	0,58	0,72	0,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,11	0,12	0,16	0,2
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	3	3	3	3
01.7.11.05-0012	Пруток сварочный из полиэтилена, диаметр 25 мм	т	0,019	0,02	0,022	0,0283
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	2,6	2,6	3,0	4,0
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м ²	1,34	1,34	1,34	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м ²	4,7	6,28	7,87	13,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-44-1	66-44-2	66-44-3	66-44-4
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	0,152	0,19	0,228	0,38
07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,007	0,007	0,01	0,015
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,02	0,02	0,03	0,03
23.8.03.01-0031	Заглушки стальные ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23	0,23	0,23
24.2.06.05-0001	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23	0,23	0,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-44-5	66-44-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	235,96	270,41
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,68	43,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.03.02-001	Вентиляторы	маш.-ч	10,21	11,79
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	2,11
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,68	24,5
91.10.04-031	Установки для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,16	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,57	3,16
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	6,42	7,32
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	27,92	28,9
91.19.12-044	Насосы фекальные, напор 24 м	маш.-ч	8	8
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	8,89	10,92
91.21.22-186	Станции штукатурные, производительность до 85 л/мин	маш.-ч	2,67	2,67
91.21.22-381	Скрепки пневматические	маш.-ч	2,2	2,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	1,03	1,35
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,21	0,28
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	3	3
01.7.11.05-0012	Прутки сварочные из полиэтилена, диаметр 25 мм	т	0,0315	0,0347
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	4,0	6,0
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м ²	4,04	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м ²	18,7	23,45
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	0,48	0,576
07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,015	0,02
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,04	0,05
23.8.03.01-0031	Заглушки стальные ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23
24.2.06.05-0001	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23

Таблица ГЭСНр 66-45

Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами

Состав работ:

01. Снятие и восстановление люков.
02. Срезка и восстановление ходовых скоб.
03. Очистка колодца.
04. Установка и демонтаж пневмозаглушек.
05. Изготовление и установка заготовок днища из листового полиэтилена со сваркой.
06. Облицовка стенок колодца полиэтиленовой трубой.
07. Приготовление и нагнетание цементного раствора в межтрубное пространство.

Измеритель: шт

Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев:

66-45-1	1,0 м и высоте 1,0 м
66-45-2	1,0 м и высоте 2,5 м
66-45-3	1,0 м и высоте 3,0 м
66-45-4	1,5 м и высоте 4,0 м
66-45-5	1,5 м и высоте 5,0 м
66-45-6	1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-45-1	66-45-2	66-45-3	66-45-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,18	104,61	113,92	196,18
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,55	28,42	28,98	38,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.03.02-001	Вентиляторы	маш.-ч	4,2	4,59	4,79	6,98
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,67	0,82	0,97	2,08
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,6	11,6	11,6	19,2
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 м ³ /ч (передвижные)	маш.-ч	0,3	0,37	0,45	0,6
91.10.04-031	Установки для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,84	3,23	3,43	4,01
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,46
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	17,28	17,93	18,26	26,91
91.19.12-044	Насосы фекальные, напор 24 м	маш.-ч	8	8	8	8
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,68	2,33	5,48	6,82
91.21.22-381	Скребки пневматические	маш.-ч	1,8	1,8	1,8	2,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	1,73	2,45	2,49	2,61
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,408	0,418	0,423	0,542
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	3,1	3,13	3,15	3,2
01.7.11.05-0012	Пруток сварочный из полиэтилена, диаметр 25 мм	т	0,0019	0,0019	0,0019	0,0023
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м ²	1,34	1,34	1,34	4,04
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	0,51	0,64	0,77	1,03
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,02	0,02	0,03	0,03
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,17	0,212	0,255	0,342
23.8.03.01-0031	Заглушки стальные ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23	0,23	0,23
24.2.06.05-0001	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23	0,23	0,23
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1,06	2,58	3,09	4,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-45-5	66-45-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	218,67	244,52
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,55	42,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.03.02-001	Вентиляторы	маш.-ч	7,66	8,34
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,53	3,02
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,2	19,2
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 м ³ /ч (передвижные)	маш.-ч	0,74	0,89
91.10.04-031	Установки для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,16	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,6	5,19
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	1,46	1,46
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	27,92	28,9
91.19.12-044	Насосы фекальные, напор 24 м	маш.-ч	8	8
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	8,89	10,92
91.21.22-381	Скребки пневматические	маш.-ч	2,2	2,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	3,37	3,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,557	0,571
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	3,25	3,3
01.7.11.05-0012	Пруток сварочный из полиэтилена, диаметр 25 мм	т	0,0023	0,0023
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м ²	4,04	4,04
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	1,28	1,53
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,04	0,05
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,425	0,507

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-45-5	66-45-6
23.8.03.01-0031	Заглушки стальные ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23
24.2.06.05-0001	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	5,15	6,18

1.4. В сборнике 68 «Благоустройство»:

а) в разделе III «Сметные нормы на ремонтно-строительные работы»: таблицу ГЭСНр 68-10 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Состав работ:

01. Очистка оснований.
02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

- 68-10-1 с применением укладчиков асфальтобетона
68-10-2 без применения укладчиков асфальтобетона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-10-1	68-10-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1	54,6
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,34	20,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.08.01-021	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,97	
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	3,67	7,48
91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	11,9	11,9
91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,8	0,8
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	0,005
04.2.01.02	Смеси асфальтобетонные горячие пористые	т	101	101

дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСНр 68-38 Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м

Состав работ:

01. Срезка металлических секций ограждений.
02. Извлечение забетонированных стоек.
03. Погрузка элементов ограждений в автомобиль.

Измеритель: 100 м

- 68-38-1 Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-38-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,53
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,63
01.7.17.06	Диски отрезные	шт	П

Таблица ГЭСНр 68-39 Механическое обезвоживание осадка промывных вод водоподготовки и иловых отложений

Состав работ:

01. Очистка пульпы на сепарационной установке.
02. Уборка крупных фракций, очистка вибросит.
03. Прочистка форсунок промывки вибросит и сеток черпального колеса.
04. Обезвоживание пульпы.
05. Очистка роликов и приемного бункера транспортера от налившего осадка.
06. Уборка обезвоженного осадка.

Измеритель: м³ абсолютно сухого осадка
68-39-1 Механическое обезвоживание осадка промывных вод водоподготовки и иловых отложений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-39-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,78
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.19.12-516	Установки для обезвоживания илового осадка, производительность на выходе (сухого вещества) до 2,4 т/ч, в комплекте с турбодрейном, винкельпрессом, гидравлическим агрегатом, насосом для очистки сеток турбодрейна и винкельпресса, дозатором сухого материала, приемно-передаточным спускным коробом	маш.-ч	2,8
91.19.12-524	Установки сепарационные, производительность до 240 м ³ /ч	маш.-ч	1,4
4	МАТЕРИАЛЫ		
14.2.06.07-1014	Флокулянт катионный на основе полиакриламида для очистки и обезвоживания осадка сточных вод	кг	П

Таблица ГЭСНр 68-40 Замена сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений

Состав работ:

Для нормы 68-40-1:

01. Вырубка кромок блока.
02. Демонтаж блока.
03. Разборка основания.
04. Срезка стержней.
05. Заготовка арматуры.
06. Сверление отверстий.
07. Монтаж стержневых анкеров.
08. Устройство цементобетонного основания с приготовлением смеси.
09. Монтаж блока.

Для нормы 68-40-2:

01. Вырубка кромок блока.
02. Вырубка межблочного пространства.
03. Демонтаж блока.
04. Разборка основания.
05. Срезка стержней.
06. Заготовка арматуры.
07. Сверление отверстий.
08. Монтаж стержневых анкеров.
09. Устройство цементобетонного основания с приготовлением смеси.
10. Монтаж блока.

11. Заполнение межблочного пространства цементобетонной смесью.

Для нормы 68-40-3:

01. Вырубка межблочного пространства.
02. Демонтаж плиты.
03. Нанесение цементного раствора на поверхность основания.
04. Монтаж плиты.

Измеритель: шт

Замена сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений:

68-40-1 блок БД-1ИМ

68-40-2 блок БП-1И

68-40-3 плита ПП1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-40-1	68-40-2	68-40-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8	9,3	1,41
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,89	4,37	0,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,3	1,18	0,26
91.06.05-052	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,83	1,13	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,04
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,45	0,34	0,17
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,02	0,03	
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	0,28	
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,14	1,54	0,2
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,28	3,07	0,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-40-1	68-40-2	68-40-3
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	0,024	0,024	
01.3.02.09-0011	Смесь газовая техническая пропан-бутан	м ³	0,002	0,002	
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,001	0,001	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,31	0,31	
01.7.17.09-0063	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм	шт	0,003	0,003	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м ³	0,19	0,15	
03.2.01.05-0001	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М300 ШПЦ (ЦЕМ III 22,5)	т	0,2	0,16	
04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м ³		0,249	
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³			0,017
05.1.07.15	Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог	м ³	1,93	1,12	
05.1.07.22	Плиты парапетные	м ³			0,34
08.4.03.03-0025	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0,001	0,001	
	Строительный мусор	т	1,1	1,43	0,7

Таблица ГЭСНр 68-41 Демонтаж сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений

Состав работ:

Для нормы 68-41-1:

01. Вырубка кромок блока.
02. Демонтаж блока.
03. Разборка основания.
04. Срезка стержней.

Для нормы 68-41-2:

01. Вырубка кромок блока.
02. Вырубка межблочного пространства.
03. Демонтаж блока.
04. Разборка бетонного основания.
05. Срезка стержней.

Для нормы 68-41-3:

01. Вырубка кромок блока.
02. Вырубка межблочного пространства.
03. Демонтаж плиты.

Измеритель: 100 м

Демонтаж сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений:

68-41-1	блок БД-ИИМ
68-41-2	блок БП-ИИ
68-41-3	плита ПП1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-41-1	68-41-2	68-41-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	120,56	152,25	23,6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,85	98,42	16,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,66	4,78	3,66
91.06.05-052	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	27,48	36,57	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,63	0,84	1,32
91.14.04-500	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	8,24	5,67	3,86
91.14.05-001	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 20 т	маш.-ч	8,24	5,67	3,86
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,59	0,59	
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	37,72	50,44	7,2
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	75,44	100,88	14,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	0,4	0,4	
01.3.02.09-0011	Смесь газовая техническая пропан-бутан	м ³	0,03	0,03	
	Строительный мусор	т	34,87	46,41	0,72