Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

"___" _____ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

"24" 02 2025 года

Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.250331)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на II квартал 2025 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области от 05.05.2025 № 38
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	39. Калининградская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Калининградская область

Перепланировка вольеров для птиц на объекте "Птичник" (Литер О) под вольеры для содержания рептилий в МАУК "Калининградский зоопарк"

(наименование стройки)

Перепланировка вольеров для птиц на объекте "Птичник" (Литер О) под вольеры для содержания рептилий в МАУК "Калининградский зоопарк"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-02

Водоотведение

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Раздел ПД 89п-ИОС2,3

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен в текущем уровне цен II квартал 2025 года

Сметная стоимость	318,58 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	234,68 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	50,17 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,35 тыс.руб.
оборудования	83,90 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	132,65 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,80 чел.-ч.

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.250331), тел. (495)347-33-01. Форма локального сметного расчета, разработанная ресурсно-индексным методом по приказу № 55/пр от 30 января 2024 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учётом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ГЭСН 16-04-004-02 прим. - демонтаж	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диамстром: 110 мм	100 м	0,18		0,18					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения, ЗТ: 0.4, ЗТм: 0.4, ЭМ: 0.4, М: 0									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*0.4=0.48***								
		ЭМ	***1.2*0.4=0.48***								
		М	***0***								
		ЗТм	***1.2*0.4=0.48***								
		1 ОТ	чел.-ч			4,823712					**1 950,27**
1-100-38		*Средний разряд работы 3,8*	чел.-ч	55,83	0,48	4,823712			404,31		1 950,27
		Объём: (0,18)*55,83									
		2 ЭМ									**44,86**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,039744*					**19,87**
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1	0,48	0,00864	622,62	1,33	828,08		7,15
		Объём: (0,18)*0,1									
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,1	0,48	0,00864			555,53		4,80
		Объём: (0,018)*1									
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	0,48	0,015552			1 726,36		26,85
		Объём: (0,18)*0,18									
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,18	0,48	0,015552			555,53		8,64
		Объём: (0,0324)*1									
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,48	0,015552			698,54		10,86
		Объём: (0,18)*0,18									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,0324)*1	чел.-ч	0,18	0,48	0,015552			413,56		6,43
		4 М									
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,18)*0,786	м3	0,786	0	0	35,71	0,34	12,14		
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (0,18)*0,0336	кВт-ч	0,0336	0	0			7,72		
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм Объём: (0,18)*0,00266	т	0,00266	0	0	145 801,49	1,23	179 335,83		
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм Объём: (0,18)*0,12	100 шт	0,12	0	0	2 628,13	0,81	2 128,79		
	18.1.02.01	Задвижки	шт	П		П					
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		П					
	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		17,964					
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	П		П					
		Итого прямые затраты									**2 015,00**
		ФОТ									1 970,14
	Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9					2 145,48
	Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2					1 205,73
		Всего по позиции							**29 812,28**		**5 366,21**
2	ГЭСН 16-04-004-01 прим. - демонтаж	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,14		0,14					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения, ЗТ: 0.4, ЗТм: 0.4, ЭМ: 0.4, М: 0									

Результирующие коэффициенты:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	***1.2*0.4=0.48***								
		ЭМ	***1.2*0.4=0.48***								
		М	***0***								
		ЗТм	***1.2*0.4=0.48***								
	1	ОТ	чел.-ч			4,026624					**1 628,00**
1-100-38		*Средний разряд работы 3,8*	чел.-ч	59,92	0,48	4,026624			404,31		1 628,00
		Объём: (0,14)*59,92									
	2	ЭМ									**7,63**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00672*					**3,35**
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	0,48	0,001344	622,62	1,33	828,08		1,11
		Объём: (0,14)*0,02									
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,02	0,48	0,001344			555,53		0,75
		Объём: (0,0028)*1									
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	0,48	0,002688			1 726,36		4,64
		Объём: (0,14)*0,04									
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,04	0,48	0,002688			555,53		1,49
		Объём: (0,0056)*1									
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,48	0,002688			698,54		1,88
		Объём: (0,14)*0,04									
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,04	0,48	0,002688			413,56		1,11
		Объём: (0,0056)*1									
	4	М									
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,197	0	0	35,71	0,34	12,14		
		Объём: (0,14)*0,197									
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,0608	0	0			7,72		
		Объём: (0,14)*0,0608									
01.7.15.03-0014		Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0012	0	0	145 801,49	1,23	179 335,83		
		Объём: (0,14)*0,0012									
01.7.19.02-0051		Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12	0	0	1 047,63	0,81	848,58		
		Объём: (0,14)*0,12									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18.1.02.01	Задвижки	шт	П		П					
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		П					
	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		13,972					
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	П		П					
		Итого прямые затраты									**1 638,98**
		ФОТ									1 631,35
	Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9					1 776,54
	Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2					998,39
		Всего по позиции							**31 527,93**		**4 413,91**
3	ГЭСНр 65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,09		0,09					
		1 ОТ	чел.-ч			7,677					**2 795,81**
	1-100-29	*Средний разряд работы 2,9*	чел.-ч	85,3		7,677			364,18		2 795,81
		Объём: (0,09)*85,3									
		2 ЭМ									**1,52**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0288*					**10,58**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32		0,0288	37,32	1,41	52,62		1,52
		Объём: (0,09)*0,32									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,32		0,0288			367,27		10,58
		Объём: (0,0288)*1									
		4 М									
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,34		0,1206					
		Объём: (0,09)*1,34									
		Итого прямые затраты									**2 807,91**
		ФОТ									2 806,39
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87					2 441,56
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44					1 234,81
		Всего по позиции							**72 047,56**		**6 484,28**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтаж									6 461,89
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									6 374,08
		эксплуатация машин и механизмов									54,01
		оплата труда машинистов (ОТм)									33,80
		Итого ФОТ									6 407,88
		Итого накладные расходы									6 363,58
		Итого сметная прибыль									3 438,93
		Итого по разделу 1. Демонтаж									**16 264,40**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				16,527336					
		затраты труда машинистов				0,075264					
Раздел 2. Замена выпусков											
4	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,015		0,015					
		Объём: 1*0,5*3									
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1 ОТ		чел.-ч			3,1878					**1 072,41**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0*	чел.-ч	154	1,38	3,1878			336,41		1 072,41
		Объём: (0,015)*154									
		Итого прямые затраты									**1 072,41**
		ФОТ									1 072,41
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					859,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					364,62
		Всего по позиции							**153 068,67**		**2 296,03**
5	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объём: 0,1*0,5*3	10 м3	0,015		0,015					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10 _т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			0,21114					**74,29**
	1-100-25	*Средний разряд работы 2,5* Объём: (0,015)*10,2	чел.-ч	10,2	1,38	0,21114			351,84		74,29
	2	ЭМ									**12,92**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0072*					**3,42**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Объём: (0,015)*0,32	маш.-ч	0,32	1,5	0,0072			1 793,99		12,92
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (0,0048)*1	чел.-ч	0,32	1,5	0,0072			475,29		3,42
	4	М									
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		0,165					
		Итого прямые затраты									**90,63**
5.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний Объём: (0,015)*11,0	м3	11		0,165	565,20	1,43	808,24		133,36
		ФОТ									77,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Канализация - наружные сети	%	117	0,9	105,3					81,83
	Пр/774-018.0	СП Канализация - наружные сети	%	74	0,85	62,9					48,88
		Всего по позиции							**23 646,67**		**354,70**
6	ГЭСН 23-01-020-01 прим. - 110 мм	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм	100 м	0,03		0,03					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10 _т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			0,941436					**371,91**
	1-100-36	*Средний разряд работы 3,6*	чел.-ч	22,74	1,38	0,941436			395,05		371,91
		Объём: (0,03)*22,74									
		2 ЭМ									**4,68**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00405*					**1,93**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,5	0,0018			1 726,36		3,11
		Объём: (0,03)*0,04									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,04	1,5	0,0018			555,53		1,00
		Объём: (0,0012)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,5	0,00225			698,54		1,57
		Объём: (0,03)*0,05									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,05	1,5	0,00225			413,56		0,93
		Объём: (0,0015)*1									
		4 М									**0,75**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,05		0,0615	35,71	0,34	12,14		0,75
		Объём: (0,03)*2,05									
	24.3.01.04	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	м	100		3					
		Итого прямые затраты									**379,27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1	24.3.01.04-0027	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 3000 мм	шт	#########		1	745,73	1,17	872,50		872,50
		Объём: (0,03)*100,0/3									
		ФОТ									373,84
	Пр/812-018.0-1	НР Канализация - наружные сети	%	117	0,9	105,3					393,65
	Пр/774-018.0	СП Канализация - наружные сети	%	74	0,85	62,9					235,15
		Всего по позиции							**62 685,67**		**1 880,57**
7	ГЭСН 22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,6		0,6					
		Объём: 4+2									
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10 _т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			3,42792					**1 338,33**
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5*	чел.-ч	4,14	1,38	3,42792			390,42		1 338,33
		Объём: (0,6)*4,14									
		2 ЭМ									**253,99**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,018*					**8,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,009			1 726,36		15,54
		Объём: (0,6)*0,01									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,01	1,5	0,009			555,53		5,00
		Объём: (0,006)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,009			698,54		6,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,6)*0,01									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,01	1,5	0,009			413,56		3,72
		Объём: (0,006)*1									
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,5	2,016	82,85	1,39	115,16		232,16
		Объём: (0,6)*2,24									
		4 М									
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		6					
		Итого прямые затраты									**1 601,04**
7.1	24.3.05.08-0202	Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	6,6666667		4	69,52	1,44	100,11		400,44
7.2	24.3.05.08-0204	Отвод 87,5° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	3,3333333		2	88,67	1,44	127,68		255,36
		ФОТ									1 347,05
	Пр/812-018.0-1	НР Водопровод - наружные сети	%	117	0,9	105,3					1 418,44
	Пр/774-018.0	СП Водопровод - наружные сети	%	74	0,85	62,9					847,29
		Всего по позиции							**7 537,62**		**4 522,57**
8	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0029		0,0029					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			0,354177					**114,23**
	1-100-15	*Средний разряд работы 1,5*	чел.-ч	88,5	1,38	0,354177			322,52		114,23
		Объём: (0,0029)*88,5									
		Итого прямые затраты									**114,23**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									114,23
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					91,50
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					38,84
		Всего по позиции							**84 334,48**		**244,57**
9	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний Объём: 0,29*1,1	м3	0,319		0,319	565,20	1,43	808,24		257,83
		Всего по позиции							**808,24**		**257,83**
10	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0104		0,0104					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			1,270152					**409,65**
	1-100-15	*Средний разряд работы 1,5* Объём: (0,0104)*88,5	чел.-ч	88,5	1,38	1,270152			322,52		409,65
		Итого прямые затраты									**409,65**
		ФОТ									409,65
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					328,13
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					139,28
		Всего по позиции							**84 332,69**		**877,06**

Итого прямые затраты по разделу 2. Замена выпусков 5 586,72

в том числе

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)									3 380,82
		эксплуатация машин и механизмов									271,59
		оплата труда машинистов (ОТм)									14,07
		материальные ресурсы									1 920,24
		Итого ФОТ									3 394,89
		Итого накладные расходы									3 172,55
		Итого сметная прибыль									1 674,06
		Итого по разделу 2. Замена выпусков									**10 433,33**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				9,392625					
		затраты труда машинистов				0,02925					
Раздел 3. Внутренние трубы канализации											
11	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0716		0,0716					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			15,216432					**5 118,96**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0*	чел.-ч	154	1,38	15,216432			336,41		5 118,96
		Объём: (0,0716)*154									
		Итого прямые затраты									**5 118,96**
		ФОТ									5 118,96
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					4 100,29
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					1 740,45
		Всего по позиции							**153 068,44**		**10 959,70**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,102		0,102					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			1,435752					**505,15**
	1-100-25	*Средний разряд работы 2,5*	чел.-ч	10,2	1,38	1,435752			351,84		505,15
		Объём: (0,102)*10,2									
		2 ЭМ									**87,83**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,04896*					**23,27**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,5	0,04896			1 793,99		87,83
		Объём: (0,102)*0,32									
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0*	чел.-ч	0,32	1,5	0,04896			475,29		23,27
		Объём: (0,03264)*1									
		4 М									
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		1,122					
		Итого прямые затраты									**616,25**
12.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	11		1,122	565,20	1,43	808,24		906,85
		Объём: (0,102)*11,0									
		ФОТ									528,42
	Пр/812-018.0-1	НР Канализация - наружные сети	%	117	0,9	105,3					556,43
	Пр/774-018.0	СП Канализация - наружные сети	%	74	0,85	62,9					332,38
		Всего по позиции							**23 646,18**		**2 411,91**

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.250331), тел. (495)347-33-01. Форма локального сметного расчета, разработанная ресурсно-индексным методом по приказу № 55/пр от 30 января 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ГЭСН 23-01-020-01 прим. - 10 мм	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм	100 м	0,35		0,35					
		Объём: 3*3+10*1+8*2									
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			10,98342					**4 339,00**
	1-100-36	*Средний разряд работы 3,6*	чел.-ч	22,74	1,38	10,98342			395,05		4 339,00
		Объём: (0,35)*22,74									
	2	ЭМ									**54,59**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,04725*					**22,53**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,5	0,021			1 726,36		36,25
		Объём: (0,35)*0,04									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,04	1,5	0,021			555,53		11,67
		Объём: (0,014)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,5	0,02625			698,54		18,34
		Объём: (0,35)*0,05									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,05	1,5	0,02625			413,56		10,86
		Объём: (0,0175)*1									
	4	М									**8,71**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,05		0,7175	35,71	0,34	12,14		8,71
		Объём: (0,35)*2,05									
	24.3.01.04	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	м	100		35					
		Итого прямые затраты									**4 424,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1	24.3.01.04-0027	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 3000 мм	шт	8,5714286		3	745,73	1,17	872,50		2 617,50
13.2	24.3.01.04-0021	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,0 мм, длина 1000 мм	шт	#########		10	174,90	1,17	204,63		2 046,30
13.3	24.3.01.04-0022	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,0 мм, длина 2000 мм	шт	#########		8	331,11	1,17	387,40		3 099,20
		ФОТ									4 361,53
	Пр/812-018.0-1	НР Канализация - наружные сети	%	117	0,9	105,3					4 592,69
	Пр/774-018.0	СП Канализация - наружные сети	%	74	0,85	62,9					2 743,40
		Всего по позиции							**55 782,63**		**19 523,92**
14	24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	2		2	116,54	1,44	167,82		335,64
		Всего по позиции							**167,82**		**335,64**
15	ГЭСН 22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	1,2		1,2					
		Объём: 6+4+2									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			6,85584					**2 676,66**
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5*	чел.-ч	4,14	1,38	6,85584			390,42		2 676,66
		Объём: (1,2)*4,14									
		2 ЭМ									**507,97**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,036*					**17,44**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,018			1 726,36		31,07
		Объём: (1,2)*0,01									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,01	1,5	0,018			555,53		10,00
		Объём: (0,012)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,018			698,54		12,57
		Объём: (1,2)*0,01									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,01	1,5	0,018			413,56		7,44
		Объём: (0,012)*1									
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,5	4,032	82,85	1,39	115,16		464,33
		Объём: (1,2)*2,24									
		4 М									
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		12					
		Итого прямые затраты									**3 202,07**
15.1	24.3.05.10-0001	Переход полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110х50 мм	шт	5		6	83,42	1,44	120,12		720,72
15.2	24.3.05.08-0202	Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	3,3333333		4	69,52	1,44	100,11		400,44
15.3	24.3.05.08-0204	Отвод 87,5° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	1,6666667		2	88,67	1,44	127,68		255,36
		ФОТ									2 694,10
	Пр/812-018.0-1	НР Водопровод - наружные сети	%	117	0,9	105,3					2 836,89
	Пр/774-018.0	СП Водопровод - наружные сети	%	74	0,85	62,9					1 694,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**7 591,73**		**9 110,07**
16	ГЭСН 22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников Объём: 7+6	10 шт	1,3		1,3					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			10,96134					**4 279,53**
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5* Объём: (1,3)*6,11	чел.-ч	6,11	1,38	10,96134			390,42		4 279,53
		2 ЭМ									**801,95**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0585*					**26,96**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (1,3)*0,01	маш.-ч	0,01	1,5	0,0195			1 726,36		33,66
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,013)*1	чел.-ч	0,01	1,5	0,0195			555,53		10,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (1,3)*0,02	маш.-ч	0,02	1,5	0,039			698,54		27,24
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,026)*1	чел.-ч	0,02	1,5	0,039			413,56		16,13
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм Объём: (1,3)*3,3	маш.-ч	3,3	1,5	6,435	82,85	1,39	115,16		741,05
		4 М									
	24.3.05.15	Фасонные части	шт	10		13					
		Итого прямые затраты									**5 108,44**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.1	24.3.05.15-0102 прим. - 87,5* = 6 шт, 45* = 7 шт	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	10		13	111,78	1,44	160,96		2 092,48
		Объём: (1,3)*10									
		ФОТ									4 306,49
	Пр/812-018.0-1	НР Водопровод - наружные сети	%	117	0,9	105,3					4 534,73
	Пр/774-018.0	СП Водопровод - наружные сети	%	74	0,85	62,9					2 708,78
		Всего по позиции							**11 111,10**		**14 444,43**
17	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,059		0,059					
		Объём: 7,16-1,02-25,56*3,14*0,11*0,11/4									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1 ОТ		чел.-ч			7,20567					**2 323,97**
	1-100-15	*Средний разряд работы 1,5*	чел.-ч	88,5	1,38	7,20567			322,52		2 323,97
		Объём: (0,059)*88,5									
		Итого прямые затраты									**2 323,97**
		ФОТ									2 323,97
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					1 861,50
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					790,15
		Всего по позиции							**84 332,54**		**4 975,62**
18	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	6,49		6,49	565,20	1,43	808,24		5 245,48
		Объём: 5,9*1,1									
		Всего по позиции							**808,24**		**5 245,48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ГЭСН 31-01-077-01	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	шт	3		3					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			15,525					**6 133,15**
	1-100-36	*Средний разряд работы 3,6*	чел.-ч	3,75	1,38	15,525			395,05		6 133,15
		Объём: (3,0)*3,75									
		2 ЭМ									**202,55**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*								
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,37	1,5	1,665			121,65		202,55
		Объём: (3,0)*0,37									
		4 М									**485,58**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		3	155,63	1,04	161,86		485,58
		Объём: (3,0)*1									
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,239		0,717					
		Итого прямые затраты									**6 821,28**
		ФОТ									6 133,15
	Пр/812-025.0-1	НР Аэродромы	%	107	0,9	96,3					5 906,22
	Пр/774-025.0	СП Аэродромы	%	69	0,85	58,65					3 597,09
		Всего по позиции							**5 441,53**		**16 324,59**
20	18.5.08.04-0001	Ковер полимерно-песчаный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 320 мм, высота 220 мм	шт	3		3	941,70	1,42	1 337,21		4 011,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1 337,21**		**4 011,63**
21	ТЦ_18.2.00.00_39_3906350539_29.05.2025_01_10.1	Опорная плита для ковера малого полимеро-песчаного	шт	3		3			1 680,83		5 042,49
		Формула ценообразования: 1680,83									
		Всего по позиции							**1 680,83**		**5 042,49**
22	ГЭСН 22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	3		3					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			5,796					**2 209,20**
	1-100-33	*Средний разряд работы 3,3*	чел.-ч	1,4	1,38	5,796			381,16		2 209,20
		Объём: (3,0)*1,4									
	2	ЭМ									**94,30**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,135*					**55,83**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,5	0,135			698,54		94,30
		Объём: (3,0)*0,03									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,03	1,5	0,135			413,56		55,83
		Объём: (0,09)*1									
	4	М									**1 582,87**
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0028		0,0084	145 801,49	1,23	179 335,83		1 506,42
		Объём: (3,0)*0,0028									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,3	138,50	1,84	254,84		76,45
		Объём: (3,0)*0,1									
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		3					
		Итого прямые затраты									**3 942,20**
22.1	18.1.02.02-1192	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1		3	3 160,08	1,6	5 056,13		15 168,39
		Объём: (3,0)*1,0									
		ФОТ									2 265,03
	Пр/812-018.0-1	НР Водопровод - наружные сети	%	117	0,9	105,3					2 385,08
	Пр/774-018.0	СП Водопровод - наружные сети	%	74	0,85	62,9					1 424,70
		Всего по позиции							**7 640,12**		**22 920,37**
23	24.1.01.01-1018	Адаптер чугунный для перехода с муфтового соединения на фланцевое, номинальный диаметр 100 мм	шт	6		6	961,13	1,51	1 451,31		8 707,86
		Всего по позиции							**1 451,31**		**8 707,86**
24	ГЭСН 16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,22		0,22					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10 _т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1 ОТ		чел.-ч			18,191712					**7 355,09**
	1-100-38	*Средний разряд работы 3,8*	чел.-ч	59,92	1,38	18,191712			404,31		7 355,09
		Объём: (0,22)*59,92									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**37,48**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,033*					**16,46**
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,5	0,0066	622,62	1,33	828,08		5,47
		Объём: (0,22)*0,02									
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,02	1,5	0,0066			555,53		3,67
		Объём: (0,0044)*1									
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,5	0,0132			1 726,36		22,79
		Объём: (0,22)*0,04									
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,04	1,5	0,0132			555,53		7,33
		Объём: (0,0088)*1									
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,5	0,0132			698,54		9,22
		Объём: (0,22)*0,04									
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,04	1,5	0,0132			413,56		5,46
		Объём: (0,0088)*1									
	4	М									**70,37**
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,197		0,04334	35,71	0,34	12,14		0,53
		Объём: (0,22)*0,197									
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,0608		0,013376			7,72		0,10
		Объём: (0,22)*0,0608									
01.7.15.03-0014		Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0012		0,000264	145 801,49	1,23	179 335,83		47,34
		Объём: (0,22)*0,0012									
01.7.19.02-0051		Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12		0,0264	1 047,63	0,81	848,58		22,40
		Объём: (0,22)*0,12									
18.1.02.01		Задвижки	шт	П		П					
23.1.02.07		Крепления	кг	П		П					
24.3.02.02		Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		21,956					
24.3.05.19		Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	П		П					
		Итого прямые затраты									**7 479,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.1	24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм Объём: (0,22)*99,8	м	99,8		21,956	134,00	1,44	192,96		4 236,63
24.2	24.3.05.08-0203	Отвод 87,5° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	#########		13	24,29	1,44	34,98		454,74
24.3	24.3.05.08-0201	Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	#########		9	26,78	1,44	38,56		347,04
24.4	24.3.05.15-0101	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	#########		6	53,78	1,44	77,44		464,64
		ФОТ									7 371,55
	Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9					8 027,62
	Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2					4 511,39
		Всего по позиции							**116 006,64**		**25 521,46**
25	ГЭСН 17-01-001-23	Установка трапов диаметром: 100 мм	10 компл	0,3		0,3					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			3,2706					**1 352,59**
	1-100-40	*Средний разряд работы 4,0* Объём: (0,3)*7,9	чел.-ч	7,9	1,38	3,2706			413,56		1 352,59
		2 ЭМ									**62,10**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1305*					**51,89**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,3)*0,1	маш.-ч	0,1	1,5	0,045	37,32	1,41	52,62		2,37
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,03)*1	чел.-ч	0,1	1,5	0,045			367,27		16,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,5	0,0855			698,54		59,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,3)*0,19									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,19	1,5	0,0855			413,56		35,36
		Объём: (0,057)*1									
		4 М									**148,99**
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0012		0,00036	160 056,60	1,95	312 110,37		112,36
		Объём: (0,3)*0,0012									
	24.3.01.02-1002	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 110 мм	шт	10		3	10,44	1,17	12,21		36,63
		Объём: (0,3)*10									
	18.2.06.10	Трапы	компл	10		3					
		Итого прямые затраты									**1 615,57**
25.1	18.2.06.10-1000	Трап полиэтиленовый с вертикальным отводом, с решеткой из нержавеющей стали, выпуск диаметром 110 (75, 50) мм, размеры 123х123х214 мм	компл	10		3	3 977,51	1,42	5 648,06		16 944,18
		Объём: (0,3)*10,0									
		ФОТ									1 404,48
	Пр/812-016.0-1	НР Водопровод и канализация - внутренние устройства	%	121	0,9	108,9					1 529,48
	Пр/774-016.0	СП Водопровод и канализация - внутренние устройства	%	72	0,85	61,2					859,54
		Всего по позиции							**69 829,23**		**20 948,77**
26	ГЭСН 17-01-001-22	Установка трапов диаметром: 50 мм	10 компл	0,4		0,4					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			2,5392					**1 050,11**
	1-100-40	*Средний разряд работы 4,0*	чел.-ч	4,6	1,38	2,5392			413,56		1 050,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,4)*4,6									
		2 ЭМ									**42,86**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,078*					**31,42**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	1,5	0,018	37,32	1,41	52,62		0,95
		Объём: (0,4)*0,03									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,03	1,5	0,018			367,27		6,61
		Объём: (0,012)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,5	0,06			698,54		41,91
		Объём: (0,4)*0,1									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,1	1,5	0,06			413,56		24,81
		Объём: (0,04)*1									
		4 М									**111,43**
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007		0,00028	160 056,60	1,95	312 110,37		87,39
		Объём: (0,4)*0,0007									
	24.3.01.02-1004	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10		4	5,14	1,17	6,01		24,04
		Объём: (0,4)*10									
	18.2.06.10	Трапы	компл	10		4					
		Итого прямые затраты									**1 235,82**
26.1	18.2.06.10-1010	Трап из нержавеющей стали с нижним отводом воды, съемная решетка, диаметр выпуска 50 мм, толщина стенки 3,5 мм, размеры 150х150х240 мм	компл	10		4	3 485,33	1,27	4 426,37		17 705,48
		Объём: (0,4)*10,0									
		ФОТ									1 081,53
	Пр/812-016.0-1	НР Водопровод и канализация - внутренние устройства	%	121	0,9	108,9					1 177,79
	Пр/774-016.0	СП Водопровод и канализация - внутренние устройства	%	72	0,85	61,2					661,90
		Всего по позиции							**51 952,48**		**20 780,99**

Итого прямые затраты по разделу 3. Внутренние трубы канализации 132 691,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									37 343,41
		эксплуатация машин и механизмов									1 891,63
		оплата труда машинистов (ОТм)									245,80
		материальные ресурсы									93 211,00
		Итого ФОТ									37 589,21
		Итого накладные расходы									37 508,72
		Итого сметная прибыль									21 064,37
		Итого по разделу 3. Внутренние трубы канализации									**191 264,93**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5 042,49
		затраты труда рабочих				97,980966					
		затраты труда машинистов				0,56721					
Раздел 4. Погрузка и вывоз излишков грунта											
27	ГЭСН 01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	100 м3	0,0763		0,0763					
		Объём: (0,31*0,5*3+7,16)									
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1 ОТ		чел.-ч			5,6395466					**1 818,87**
	1-100-15	*Средний разряд работы 1,5*	чел.-ч	53,56	1,38	5,6395466			322,52		1 818,87
		Объём: (0,0763)*53,56									
		Итого прямые затраты									**1 818,87**
		ФОТ									1 818,87
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					1 456,91
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					618,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**51 038,01**		**3 894,20**
28	02-15-1-01-0115	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 115 км Объём: (0,31*0,5*3+7,16)*1,6	1 т груза	12,2		12,2			746,02		9 101,44
		Всего по позиции							**746,02**		**9 101,44**
		Итого прямые затраты по разделу 4. Погрузка и вывоз излишков грунта									10 920,31
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1 818,87
		перевозка									9 101,44
		Итого ФОТ									1 818,87
		Итого накладные расходы									1 456,91
		Итого сметная прибыль									618,42
		Итого по разделу 4. Погрузка и вывоз излишков грунта									**12 995,64**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5,6395466					
Раздел 5. Монтаж фильтровальных установок											
29	ГЭСН 18-06-007-02	Установка фильтров диаметром: 32 мм Объём: 3 / 10	10 шт	0,3		0,3					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ				***1.2*1.15=1.38***					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ	*1.2*1.25=1.5*								
		ЗТм	*1.2*1.25=1.5*								
	1	ОТ	чел.-ч			3,105					**1 255,38**
	1-100-38	*Средний разряд работы 3,8*	чел.-ч	7,5	1,38	3,105			404,31		1 255,38
		Объём: (0,3)*7,5									
	2	ЭМ									**147,54**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,126*					**54,03**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,5	0,0135			1 726,36		23,31
		Объём: (0,3)*0,03									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,03	1,5	0,0135			555,53		7,50
		Объём: (0,009)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,5	0,1125			698,54		78,59
		Объём: (0,3)*0,25									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,25	1,5	0,1125			413,56		46,53
		Объём: (0,075)*1									
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,8	1,5	1,26			36,22		45,64
		Объём: (0,3)*2,8									
	4	М									**38,85**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,24	155,63	1,04	161,86		38,85
		Объём: (0,3)*0,8									
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		3					
		Итого прямые затраты									**1 495,80**
		ФОТ									1 309,41
	Пр/812-016.0-1	НР Отопление - внутренние устройства	%	121	0,9	108,9					1 425,95
	Пр/774-016.0	СП Отопление - внутренние устройства	%	72	0,85	61,2					801,36
		Всего по позиции							**12 410,37**		**3 723,11**
30	ТЦ_65.1.03.01_39_390 6350539_29.05.2025_01_11.1	Фильтровальная установка Poolmagic Elite 1050 8 куб.м/час с УФ-лампой UV Light 18W	шт	3		3			27 966,67		83 900,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула ценообразования: 27966,67									
		Всего по позиции							**27 966,67**		**83 900,01**

Итого прямые затраты по разделу 5. Монтаж фильтровальных установок		1 495,80
в том числе		
оплата труда (ОТ)		1 255,38
эксплуатация машин и механизмов		147,54
оплата труда машинистов (ОТм)		54,03
материальные ресурсы		38,85
Итого ФОТ		1 309,41
Итого накладные расходы		1 425,95
Итого сметная прибыль		801,36
Итого оборудование		83 900,01
Итого по разделу 5. Монтаж фильтровальных установок		**87 623,12**
Справочно		
оборудование, отсутствующее в ФРСН		83 900,01
затраты труда рабочих	3,105	
затраты труда машинистов	0,126	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	**234 681,41**
в том числе	
прямые затраты	157 156,56
в том числе	
оплата труда (ОТ)	50 172,56
эксплуатация машин и механизмов	2 364,77
оплата труда машинистов (ОТм)	347,70
материальные ресурсы	95 170,09
перевозка	9 101,44
ФОТ	50 520,26
накладные расходы	49 927,71
сметная прибыль	27 597,14
ВСЕГО оборудование	**83 900,01**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ВСЕГО по смете		**318 581,42**
в том числе		
Всего прямые затраты		157 156,56
в том числе		
оплата труда (ОТ)		50 172,56
эксплуатация машин и механизмов		2 364,77
оплата труда машинистов (ОТм)		347,70
материальные ресурсы		95 170,09
перевозка		9 101,44
Всего ФОТ		50 520,26
Всего накладные расходы		49 927,71
Всего сметная прибыль		27 597,14
Всего оборудование		83 900,01
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		5 042,49
оборудование, отсутствующее в ФРСН		83 900,01
затраты труда рабочих	132,6454736	
затраты труда машинистов	0,797724	

Составил Инженер-сметчик ООО "ХАСАН", А.Х. Шаманов
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Начальник сметного отдела ООО "ХАСАН", А.Х. Шаманов
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Соответствует требованиям действующих нормативов и технической документации, утвержденной Заказчиком
Технический директор ООО СЦИТС» /Т.В. Зыкова/
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]