

Обоснование начальной (максимальной) цены договора
на Выполнение работ по ремонту водопровода Вязниковского РЭС

Начальная (максимальная) цена договора	Без учета НДС – 399,473 тысяч рублей. С НДС 22% – 487,357 тысяч рублей.
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод.
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	РК БП 10.1_12-01_2021 Планирование и учет затрат по эксплуатации, ТО и ремонту
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Прилагается

Начальник СЭЗиС



М.С. Косых

Расчет начальной (максимальной) стоимсоти закупки

Здание вспомогательного назначения базы Вязниковского РЭС, инв. № 110000000679
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

Ремонт внутреннего водопровода в здании Вязниковского РЭС
(наименование работ и затрат)

СоставленРесурсно-индекснымметодом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	399,47 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	105,28 тыс. руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	0,46 тыс. руб.
строительных работ	348,99 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	298,6224458 чел.-ч.
монтажных работ	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,1385797 чел.-ч.
оборудования	0,00 тыс. руб.		
прочих затрат	0,00 тыс. руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом 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. Внутренний противопожарный водопровод

1	ГЭСН 08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной проекции	1,32		1,32					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ *1,35; ЗТ *1,35; ЗТм *1,35 Объем: 1,32=132/100									
	1-100-31	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,1	чел.-ч.			125,0964					42 054,91
		2 ЭМ	чел.-ч.	70,2	1,35	125,0964			336,18		42 054,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,32076					208,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,35	0,32076			650,83		119,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,18	1,35	0,32076			373,85		208,76
		4 М									119,92
	01.7.16.02-0002	Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,029		0,03828	91 734,54	1,4	128 428,36		5 092,18
											4 916,24
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,008		0,01056	16 496,03	1,01	16 660,99		175,94
		Итого прямые затраты									47 475,77
	Пр/812-008.0-1	ФОТ									42 174,83
	Пр/774-008.0	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					46 392,31
		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					6 042,86
		Всего по позиции							93 158,11		122 968,71
2	11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	7,26		7,26	625,83	1,33	832,35		6 042,86
		Всего по позиции							832,35		6 042,86
3	ГЭСНр 65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,0665		0,0665					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	Прил.65.1, п.1.1	При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола, м св. 3 до 5 Результрирующие коэффициенты: ЭМ (0,15+1)=1,15; ЗТ (0,15+1)*1,1=1,265; ЗТм (0,15+1)=1,15									
	1-100-27	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,7	чел.-ч.			6,4252766					2 079,41
		2 ЭМ	чел.-ч.	76,38	1,265	6,4252766			323,63		2 079,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0198835					3,75
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	1,15	0,0198835	37,32	1,53	57,10		6,60
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч.	0,26	1,15	0,0198835			332,00		1,14
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5	1,15	0,4970875	4,35	1,21	5,26		2,61
		4 М									73,50
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,056525	340,41	1,68	571,89		32,33
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		0,3591	114,64	1	114,64		41,17
		Итого прямые затраты									2 163,26
3.1	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43		0,028595	0,00				0,00
		ФОТ									2 086,01
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка	%	87		87					1 814,83
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка	%	44		44					917,84
		Всего по позиции							73 623,01		4 895,93
4	ГЭСН 16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,0665		0,0665					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ *1,35; ЗТ *1,35; ЗТм *1,35									
	Прил.16.1, п.1.1.	Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м ЗТ *1,08									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ЭМ *1,25; ЗТ *1,15; ЗТм *1,25; НР *0,9; СП *0,85									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результурующие коэффициенты: ЭМ (0,35+1)*1,25=1,6875; ЗТ (0,35+1)*1,08*1,15=1,6767; ЗТм (0,35+1)*1,25=1,6875; НР 0,9; СП 0,85									
1-100-41	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			8,0837899					3 067,23
		Средний разряд работы 4,1	чел.-ч.	72,5	1,6767	8,0837899			379,43		3 067,23
	2	ЭМ									170,93
91.05.01-017		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,1986273					79,59
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,6875	0,0302991			988,10		29,94
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,27	1,6875	0,0302991			502,18		15,22
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,6875	0,0112219			1 615,19		18,13
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,1	1,6875	0,0112219			502,18		5,64
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,6875	0,1571063			650,83		102,25
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,4	1,6875	0,1571063			373,85		58,73
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,6875	3,9186788	4,35	1,21	5,26		20,61
	4	М									68,69
01.3.02.03-0001		Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,61		0,040565	340,41	1,68	571,89		23,20
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	мЗ	0,67		0,044555	114,64	1	114,64		5,11
01.7.03.01-0001		Вода	мЗ	10,99		0,730835	35,71	1,12	40,00		29,23
01.7.11.04-0072		Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000333	97 282,88	1,14	110 902,48		3,69
03.1.02.03-0015		Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,0026135	59,41	1,45	86,14		0,23
04.3.01.09-0016		Раствор готовый кладочный, цементный, М200	мЗ	0,021		0,0013965			5 177,61		7,23
		Итого прямые затраты									3 386,44
		ФОТ									3 146,82
Пр/812-016.0-1;□ п.25		НР Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	121	0,9	108,9					3 426,89
Пр/774-016.0;□ п.16		СП Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2					1 925,85
5	23.5.02.02-0054	Всего по позиции Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	5		5	435,55	0,92	131 416,24 400,71		8 739,18 2 003,55
6	23.8.04.06-0073	Всего по позиции Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	ШТ	11		11	530,22	1,18	400,71 625,66		2 003,55 6 882,26
7	ГЭСНР 65-01-001-04	Всего по позиции Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,013		0,013			625,66		6 882,26
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_ер.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы									
	Прил.65.1. п.1.1	ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола, м св. 3 до 5									
		Результурующие коэффициенты: ЭМ (0,15+1)=1,15; ЗТ (0,15+1)*1,1=1,265; ЗТм (0,15+1)=1,15									
1-100-26	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,8459308					271,41
		Средний разряд работы 2,6	чел.-ч.	51,44	1,265	0,8459308			320,84		271,41
	2	ЭМ									0,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,001495					0,50
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	1,15	0,001495	37,32	1,53	57,10		0,09
4-100-030		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч.	0,1	1,15	0,001495			332,00		0,50
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9	1,15	0,073255	4,35	1,21	5,26		0,39
	4	М									10,35
01.3.02.03-0001		Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,61		0,00793	340,41	1,68	571,89		4,54
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	мЗ	3,9		0,0507	114,64	1	114,64		5,81
		Итого прямые затраты									282,74
7.1	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,00377	0,00				0,00
		ФОТ									271,91
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка	%	87		87					236,56
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка	%	44		44					119,64
8	ГЭСН 16-02-005-02	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,013		0,013			49 149,23		638,94
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_ер.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы									
	Прил.16.1. п.1.1.	ЭМ *1,35; ЗТ *1,35; ЗТм *1,35 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м									
	421/нр_2020_п.58_пп.б	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНР (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		Результурующие коэффициенты: ЭМ (0,35+1)*1,25=1,6875; ЗТ (0,35+1)*1,08*1,15=1,6767; ЗТм (0,35+1)*1,25=1,6875; НР 0,9; СП 0,85									
1-100-41	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,2053796					457,36
		Средний разряд работы 4,1	чел.-ч.	55,3	1,6767	1,2053796			379,43		457,36
	2	ЭМ									19,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0232537					9,23
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,6875	0,0026325			988,10		2,60
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,12	1,6875	0,0026325			502,18		1,32
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,6875	0,0015356			1 615,19		2,48

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,07	1,6875	0,0015356			502,18		0,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,6875	0,0190856			650,83		12,42
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,87	1,6875	0,0190856			373,85		7,14
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	18,44	1,6875	0,4045275	4,35	1,21	5,26		2,13
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,32		0,00416	340,41	1,68	571,89		5,17
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	0,35		0,00455	114,64	1	114,64		2,38
01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	2,75		0,03575	35,71	1,12	40,00		0,52
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0000026	97 282,88	1,14	110 902,48		1,43
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0001287	59,41	1,45	86,14		0,01
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	мЗ	0,008		0,000104			5 177,61		0,54
	Итого прямые затраты									491,39
	ФОТ									466,59
Пр/812-016.0-1;□ п.25	НР Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	121	0,9	108,9					508,12
Пр/774-016.0;□ п.16	СП Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2					285,55
9	23.5.02.02-1142	Всего по позиции	М	1		1	228,23	0,92	98 850,77	1 285,06
	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2 мм							209,97		209,97
10	23.8.04.06-0064	Всего по позиции	ШТ	5		5	148,33	1,18	209,97	209,97
	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм							175,03		875,15
11	ГЭСН 16-05-002-02	Всего по позиции	ШТ	2		2			175,03	875,15
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 100 мм									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы								
	Прил.16.1, п.1.1.	Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м								
	421/нр_2020_п.58_п.6	ЗТ *1,08 При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов								
		ЭМ *1,25; ЗТ *1,15; ЗТм *1,25; НР *0,9; СП *0,85 Результатирующие коэффициенты: ЭМ (0,35+1)*1,25=1,6875; ЗТ (0,35+1)*1,08*1,15=1,6767; ЗТм (0,35+1)*1,25=1,6875; НР 0,9; СП 0,85								
1-100-35	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			5,298372					1 869,90
	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.	1,58	1,6767	5,298372			352,92		1 869,90
	2 ЭМ	чел.-ч.				0,135				131,79
91.05.01-017	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				0,03375				59,13
	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,03375			988,10		33,35
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01	1,6875	0,03375			502,18		16,95
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,03375			1 615,19		54,51
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01	1,6875	0,03375			502,18		16,95
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,6875	0,0675			650,83		43,93
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,02	1,6875	0,0675			373,85		25,23
	4 М									759,30
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 ШТ	0,002		0,004	13 680,39	1,08	14 774,82		59,10
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	0,00207		0,00414	145 801,49	1,16	169 129,73		700,20
	Итого прямые затраты									2 820,12
	ФОТ									1 929,03
Пр/812-016.0-1;□ п.25	НР Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	121	0,9	108,9					2 100,71
Пр/774-016.0;□ п.16	СП Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2					1 180,57
12	18.1.02.02-1186	Всего по позиции	ШТ	2		2	3 160,08	1,51	3 050,70	6 101,40
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм							4 771,72		9 543,44
13	23.8.03.11-0251	Всего по позиции	ШТ	4		4	731,33	1,08	4 771,72	9 543,44
	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм							789,84		3 159,36
14	ГЭСН 16-07-003-06	Всего по позиции	ШТ	15		15			789,84	3 159,36
	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы								
		ЭМ *1,35; ЗТ *1,35; ЗТм *1,35								
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			114,21					42 697,41
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч.	5,64	1,35	114,21			373,85		42 697,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)									835,82
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч. маш.-ч			0,405 0,2025			988,10		177,39 200,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01	1,35	0,2025			502,18		101,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,2025			650,83		131,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01	1,35	0,2025			373,85		75,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,61	1,35	12,3525	4,35	1,21	5,26		64,97
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,35	11,34			38,71		438,97
		4 М									5 833,66
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 ШТ	0,001		0,015	7 023,63	1,08	7 585,52		113,78
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,1575	340,41	1,68	571,89		90,07
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,63	114,64	1	114,64		72,22
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		3	155,63	0,91	141,62		424,86
	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	0,0006		0,009	145 801,49	1,16	169 129,73		1 522,17
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		6	573,10	1,05	601,76		3 610,56
		Итого прямые затраты									49 544,28
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	121		121					42 874,80 51 878,51
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	72		72					30 869,86
		Всего по позиции							8 819,51		132 292,65
15	23.8.04.12-0052	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100х65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-76х3,5 мм	ШТ	15		15	530,61	1,44	764,08		11 461,20
		Всего по позиции							764,08		11 461,20
16	ГЭСН 15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,3359		0,3359					
	421/нр_2020_прил.10_п.5_п.1.2_ер.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ *1,35; ЗТ *1,35; ЗТм *1,35									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ЭМ *1,25; ЗТ *1,15; ЗТм *1,25; НР *0,9; СП *0,85									
		Результатирующие коэффициенты: ЭМ (0,35+1)*1,25=1,6875; ЗТ (0,35+1)*1,15=1,5525; ЗТм (0,35+1)*1,25=1,6875; НР 0,9; СП 0,85									
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,3	чел.-ч. чел.-ч.	36,9	1,5525	19,2427873 19,2427873			344,55		6 630,10 6 630,10 11,39
	91.06.06-048	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч. маш.-ч	0,01	1,6875	0,0226732 0,0056683	37,32	1,53	57,10		8,24 0,32
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч.	0,01	1,6875	0,0056683			332,00		1,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,6875	0,0170049			650,83		11,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,03	1,6875	0,0170049			373,85		6,36
		4 М									156,21
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,10077	56,11	1,54	86,41		8,71
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,90693	133,31	1,22	162,64		147,50
		Итого прямые затраты									6 805,94
	Пр/812-015.0-1;□ п.25	ФОТ НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					6 638,34 5 974,51
	Пр/774-015.0;□ п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					2 764,87
		Всего по позиции							46 279,61		15 545,32
17	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	8,26314		8,26314	79,88	1,77	141,39		1 168,33
		Всего по позиции							141,39		1 168,33
18	ГЭСН 15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,0824		0,0824					
	421/нр_2020_прил.10_п.5_п.1.2_ер.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ *1,35; ЗТ *1,35; ЗТм *1,35									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ЭМ *1,25; ЗТ *1,15; ЗТм *1,25; НР *0,9; СП *0,85									
		Результатирующие коэффициенты: ЭМ (0,35+1)*1,25=1,6875; ЗТ (0,35+1)*1,15=1,5525; ЗТм (0,35+1)*1,25=1,6875; НР 0,9; СП 0,85									
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,3	чел.-ч. чел.-ч.	64,6	1,5525	8,2640196 8,2640196			344,55		2 847,37 2 847,37 2,79 2,02
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,005562					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,6875	0,0013905	37,32	1,53	57,10		0,08
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч.	0,01	1,6875	0,0013905			332,00		0,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,6875	0,0041715			650,83		2,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,03	1,6875	0,0041715			373,85		1,56
		4 М									38,32
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,02472	56,11	1,54	86,41		2,14
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,22248	133,31	1,22	162,64		36,18
		Итого прямые затраты									2 890,50
		ФОТ									2 849,39
	Пр/812-015.0-1;□ п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					2 564,45
	Пр/774-015.0;□ п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					1 186,77
		Всего по позиции							80 603,40		6 641,72
19	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,02704		2,02704	79,88	1,77	141,39		286,60
		Всего по позиции							141,39		286,60
20	ГЭСНр 69-01-004-01	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий	0,11		0,11					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,11=11/100									
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.			9,95049					3 303,56
		2 ЭМ	чел.-ч.	78,66	1,15	9,95049			332,00		3 303,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,006325					0,36
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	1,15	0,006325	37,32	1,53	57,10		2,10
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч.	0,05	1,15	0,006325			332,00		0,36
		4 М									375,62
	01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0005		0,000055	76 110,20	1,25	95 137,75		5,23
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,2		0,022			4 837,62		106,43
	11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,2		0,022	10 082,68	1,19	11 998,39		263,96
		Итого прямые затраты									3 681,64
		ФОТ									3 305,66
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					3 041,21
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					1 454,49
		Всего по позиции							74 339,45		8 177,34
		Итого прямые затраты по разделу 1									161 174,80
		в том числе									
		оплата труда									105 278,66
		эксплуатация машин и механизмов									1 385,70
		оплата труда машинистов (ОТм)									464,72
		материальные ресурсы									54 045,72
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									54 045,72
		Всего ФОТ (справочно)									105 743,38
		Всего накладные расходы									117 938,10
		Всего сметная прибыль									69 806,07
		Итого по разделу									348 918,97
		Справочно									
		затраты труда рабочих				298,6224458					
		затраты труда машинистов				1,1385797					
Раздел 2. Вывоз мусора											
21	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	0,032365		0,032365			911,94		29,51
		Объем: 0,032365=0,028595+0,00377									
		Всего по позиции							911,79		29,51
22	47-2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	0,032365		0,032365			755,68		24,46
		Всего по позиции							755,75		24,46
23	01-20-2-02-0015	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с переходным (бульжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	0,032365		0,032365			462,35		14,96
		Всего по позиции							462,23		14,96
		Итого прямые затраты по разделу 2									68,93
		в том числе									
		перевозка									68,93
		Итого по разделу									68,93
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы									348 987,90
		в том числе									
		Всего прямые затраты									161 243,73
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									105 278,66
		эксплуатация машин и механизмов									1 385,70
		оплата труда машинистов (ОТм)									464,72
		материальные ресурсы									54 045,72
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									54 045,72
		перевозка									68,93
		ФОТ (справочно)									105 743,38
		накладные расходы									117 938,10
		сметная прибыль									69 806,07
		ВСЕГО по смете									348 987,90
		в том числе									
		Всего прямые затраты									161 243,73
		в том числе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)									105 278,66
		эксплуатация машин и механизмов									1 385,70
		оплата труда машинистов (ОТм)									464,72
		материальные ресурсы									54 045,72
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									54 045,72
		перевозка									68,93
		Всего ФОТ (справочно)									105 743,38
		Всего накладные расходы									117 938,10
		Всего сметная прибыль									69 806,07
		Справочно									
		затраты труда рабочих				298,6224458					
		затраты труда машинистов				1,1385797					
		Индекс-дефлятор по ИПЦ на 2026год									1,0534
		Итого с ИПЦ в ценах на 2026 год									367 623,85
		Командировочные (трудоzатраты/8*850)									31 849,61
		Итого по смете									399 473,00
		НДС 22%									87 884,06
		Всего с НДС									487 357,06

Составил



инженер 1 категории Валиулина М.Р.

Проверил



начальник СЭЗиС Косых М.С.