

Наименование программного продукта

Estimate 2.0

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

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18.03.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/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, Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/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

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. N 326/пр, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

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 N 1452

Постановление Правительства Самарской области от 09.04.2025 № 190

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Сплит-форма аналитики индексов и сметных цен для ценовой зоны Самарская, область IV кв. 2025 г.

Наименование субъекта Российской Федерации

Самарская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

АО "Промсинтез"

(наименование стройки)

Наружные сети пож.технического водопровода, цех№20 (Модернизация водоснабжения АО "Промсинтез")

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1-26-мз взамен № 257-24

Прокладка участка пож.технического водопр-да от ПГ-226 у зд.№ 708 до магистральн. водопр-да в районе зд.№ 731/2 (закольцовка)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проект № 52204 НВ.С

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV кв. 2025 г.

Сметная стоимость без материальн.ресурс.заказчика 1206.09 тыс.руб.

Сметная стоимость с материальн. ресурс. заказчика 2474.37 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 2474.37 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 300.05 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 56.26 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 836.47682 чел.-ч

монтажных работ	0.00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машиниста	127,08357 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
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,2302		1,2302					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч								
2		ЭМ									55 384,47
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			55,359					25 619,59
91.01.05-106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		55,359	800,37	1,25	1 000,46		55 384,47
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	45		55,359			462,79		25 619,59
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>81 004,06</b>
		ФОТ									25 619,59
Пр/812-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92		92						23 570,02
Пр/774-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46		46						11 785,01
<b>Всего по позиции</b>									<b>94 585,51</b>		<b>116 359,09</b>
2	ГЭСН01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,359		0,359					
	ГЭСН_81-02-01-2022_прил. 1.1 2_п.3.187.	Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ЗТ 1,2									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			113,7312					39 987,89
1-100-28		Средний разряд работы 2,8		264	1,2	113,7312			351,60		39 987,89
2		ЭМ									
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч								
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>39 987,89</b>
		ФОТ									39 987,89
Пр/812-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	89		89						35 589,22
Пр/774-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	40		40						15 995,16
<b>Всего по позиции</b>									<b>255 075,96</b>		<b>91 572,27</b>

№ 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
3	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,024		0,024					
	ГЭСН_81-02-01-2022_прил.1.1 2_п.3.187.	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ЗТ 1,2									
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				5,4432					1 913,83
1-100-28	Средний разряд работы 2,8			189	1,2	5,4432			351,60		1 913,83
2	ЭМ										
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч									
4	М										
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 913,83</b>
	ФОТ										1 913,83
Пр/812-001.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	89			89						1 703,31
Пр/774-001.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	40			40						765,53
<b>Всего по позиции</b>									<b>182 611,25</b>		<b>4 382,67</b>
4	ГЭСН01-01-006-05	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0557		0,0557					
	ГЭСН_81-02-01-2022_прил.1.1 2_п.3.37.	Разработка грунта экскаваторами в котлованах ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч									
2	ЭМ										3 343,54
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч				3,342					1 546,64
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч		50	1,2	3,342	800,37	1,25	1 000,46		3 343,54
4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч		50	1,2	3,342			462,79		1 546,64
4	М										
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>4 890,18</b>
	ФОТ										1 546,64
Пр/812-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92			92						1 422,91
Пр/774-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46			46						711,45
<b>Всего по позиции</b>									<b>126 113,82</b>		<b>7 024,54</b>

№ 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
5	ГЭСН01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,042		0,042					
	ГЭСН_81-02-01-2022_прил.1.1 2_п.3.187.	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ЗТ 1,2									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			14,9184					5 245,31
1-100-28		Средний разряд работы 2,8		296	1,2	14,9184			351,60		5 245,31
2		ЭМ									
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч								
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>5 245,31</b>
		ФОТ									5 245,31
Пр/812-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	89		89						4 668,33
Пр/774-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	40		40						2 098,12
<b>Всего по позиции</b>									<b>285 994,29</b>		<b>12 011,76</b>
6	ГЭСН01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,534		0,534					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			140,976					49 567,16
1-100-28		Средний разряд работы 2,8		264		140,976			351,60		49 567,16
2		ЭМ									
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч								
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>49 567,16</b>
		ФОТ									49 567,16
Пр/812-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	89		89						44 114,77
Пр/774-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	40		40						19 826,86
<b>Всего по позиции</b>									<b>212 563,28</b>		<b>113 508,79</b>
7	ГЭСН01-02-062-02	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге: под путями, группа грунтов 2	100 м3	0,117		0,117					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			107,055					36 353,74
1-100-24		Средний разряд работы 2,4		915		107,055			339,58		36 353,74
2		ЭМ									30,56
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04563					18,37
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,04563			669,63		30,56
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,39		0,04563			402,68		18,37
4		М									3 111,63

№ 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
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004		0,000468	70 296,20	1,26	88 573,21		41,45
	02.2.04.01-0003	Балласт песчаный	м3	3,86		0,45162	737,52	1,77	1 305,41		589,55
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,8		0,0936	6 442,06	0,86	5 540,17		518,56
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,51		0,17667	7 555,00	1,47	11 105,85		1 962,07
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>39 514,30</b>
7.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	11,4		11,4	565,20	2,04	1 153,01		13 144,31
	Пр/812-001.2	ФОТ Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	89		89						36 372,11
	Пр/774-001.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	40		40						14 548,84
<b>Всего по позиции</b>									<b>851 099,40</b>		<b>99 578,63</b>
8	ГЭСН01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 = засыпка песчаным грунтом (ГЭСН-1 прил.1.1 п.29б, гр.8)	1000 м3	0,2008		0,2008					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч								
2		ЭМ									968,44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,76304					412,74
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8		0,76304	887,54	1,43	1 269,18		968,44
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	3,8		0,76304			540,92		412,74
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 381,18</b>
8.1	02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	200,8		200,8	514,19	1,7	874,12		175 523,30
		ФОТ									412,74
	Пр/812-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92		92						379,72
	Пр/774-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46		46						189,86
<b>Всего по позиции</b>									<b>883 834,96</b>		<b>177 474,06</b>

№ 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
9	ГЭСН01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 = засыпка песком под а/дорогой (ГЭСН-1 прил.1.1 п.29а, гр.8)	1000 м3	0,031		0,031					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч								
2		ЭМ									149,51
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1178					63,72
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8		0,1178	887,54	1,43	1 269,18		149,51
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	3,8		0,1178			540,92		63,72
4		М									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>213,23</b>
9.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	31		31	565,20	2,04	1 153,01		35 743,31
		ФОТ									63,72
Пр/812-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92		92						58,62
Пр/774-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46		46						29,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 162 724,84</b>		<b>36 044,47</b>
10	ГЭСН01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 = засыпка грунтом (ГЭСН-1 ОП п.1.1.29)	1000 м3	1,678		1,678					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч								
2		ЭМ									8 092,80
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			6,3764					3 449,12
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8		6,3764	887,54	1,43	1 269,18		8 092,80
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	3,8		6,3764			540,92		3 449,12
4		М									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11 541,92</b>
		ФОТ									3 449,12
Пр/812-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92		92						3 173,19
Пр/774-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46		46						1 586,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 714,96</b>		<b>16 301,71</b>
11	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	19,098		19,098					

№ 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
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			239,29794					85 575,34
1-100-30		Средний разряд работы 3,0		12,53		239,29794			357,61		85 575,34
2		ЭМ									20 411,07
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			50,03676					20 148,80
91.08.09-023		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		200,529	2,41	1,17	2,82		565,49
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		50,03676			396,62		19 845,58
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	2,62		50,03676			402,68		20 148,80
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>126 135,21</b>
		ФОТ									105 724,14
Пр/812-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92		92						97 266,21
Пр/774-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46		46						48 633,10
<b>Всего по позиции</b>											<b>14 244,14</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 1. Земляные работы</b>											<b>585 805,19</b>
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											218 643,27
эксплуатация машин и механизмов											88 380,39
оплата труда машинистов (ОТм)											51 258,98
материальные ресурсы											227 522,55
перевозка											
Итого ФОТ											269 902,25
Итого накладные расходы											244 317,48
Итого сметная прибыль											116 169,84
Итого оборудование											
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 1. Земляные работы</b>											<b>946 292,51</b>
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда рабочих											621,42174
затраты труда машинистов											116,04063
<b>Раздел 2. Санитарно-технические работы</b>											
12	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	1,83		1,83					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			18,666					6 394,60
1-100-25		Средний разряд работы 2,5		10,2		18,666			342,58		6 394,60
2		ЭМ									948,29
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,5856					271,01
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,5856			1 619,35		948,29

№ 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
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,32		0,5856			462,79		271,01
4	02.3.01.02	М Песок для строительных работ природный	м3	11		20,13					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>7 613,90</b>
12.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	11		20,13	565,20	2,04	1 153,01		23 210,09
	Пр/812-018.0	ФОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						6 665,61
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						4 932,55
<b>Всего по позиции</b>									<b>23 800,71</b>		<b>43 555,30</b>
13	ГЭСН22-01-021-06	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км	0,318		0,318					
1	1-100-36	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			105,49968					40 580,45
2		ЭМ		331,76		105,49968			384,65		40 580,45
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,4787					3 052,77
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,13		0,35934			1 667,81		645,88
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	1,13		0,35934			540,92		599,31
91.10.09-012		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	30		9,54	11,68	1,55	18,10		172,67
91.14.04-002		Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,04		0,01272			1 146,89		14,59
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,04		0,01272			462,79		5,89
91.14.05-012		Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,04		0,01272	105,74	1,65	174,47		2,22
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	3,48		1,10664			133,06		147,25
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	3,48		1,10664			402,68		445,62
91.17.04-057		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	51,5		16,377	82,85	1,56	129,25		2 116,73
4	М										488,19
01.7.03.01-0001		Вода	м3	31,4		9,9852	35,71	1,19	42,49		424,27
12.1.02.06-0012		Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,43		1,09074			58,60		63,92
24.3.03.13		Трубы полиэтиленовые	м	1009		320,862					



№ 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
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>44 767,29</b>
13.1	24.3.03.13-0052	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м	1009		320,862	1 515,72	1,01	1 530,88		491 201,22
	Пр/812-018.0	ФОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						41 226,33
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						48 234,81
											30 507,48
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 933 052,83</b>		<b>614 710,80</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСН22-01-015-01</b>	<b>Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,24</b>		<b>0,24</b>					
1	1-100-40	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			8,7024					3 504,28
2		ЭМ		36,26		8,7024			402,68		3 504,28
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,68					2 115,73
91.10.05-004		Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99		1,6776	994,01	1,21	1 202,75		777,35
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	6,99		1,6776			462,79		2 017,73
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0024			669,63		776,38
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01		0,0024			402,68		1,61
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44		2,5056			38,47		0,97
4		М									96,39
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		2,0784	155,63	0,91	141,62		294,34
23.5.02.02		Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		24,24					294,34
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>6 691,70</b>
14.1	23.5.02.02-0102	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	101		24,24	4 797,83	0,96	4 605,92		111 647,50
	Пр/812-018.0	ФОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						4 281,63
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						5 009,51
											3 168,41
<b>Всего по позиции</b>									<b>527 154,67</b>		<b>126 517,12</b>

№ 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
15	ГЭСН22-05-005-03	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,24		0,24					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			19,0848					7 685,07
1-100-40		Средний разряд работы 4,0		79,52		19,0848			402,68		7 685,07
2		ЭМ									101,11
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0144					7,79
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0144			1 667,81		24,02
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,06		0,0144			540,92		7,79
91.06.03-061		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	23,6		5,664	8,84	1,54	13,61		77,09
4		М									2 322,32
01.7.19.04-0024		Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	39,4		9,456	61,70	1,58	97,49		921,87
08.1.02.11-0001		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,073		0,01752	55 898,18	1,43	79 934,40		1 400,45
24.3.03.13		Трубы полиэтиленовые	м	110		26,4					
		<b>Итого прямые затраты ФОТ</b>									<b>10 116,29</b>
Пр/812-018.0		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						7 692,86
Пр/774-018.0		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						9 000,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>103 373,58</b>		<b>24 809,66</b>
16	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,4		0,4					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,656					629,53
1-100-35		Средний разряд работы 3,5		4,14		1,656			380,15		629,53
2		ЭМ									125,16
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,008					3,77
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,004			1 667,81		6,67
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,01		0,004			540,92		2,16
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,004			669,63		2,68
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01		0,004			402,68		1,61
91.17.04-057		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		0,896	82,85	1,56	129,25		115,81
4		М									
24.3.05.19		Фасонные части	шт	10		4					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>758,46</b>

№ 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
16.1	24.3.05.01-0013	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	4		4	734,22	1,01	741,56		2 966,24
16.2	Прайс-лист Промбаза 01.01.26г	ГК Фланец стальной, расточенный на под ПЭ втулку из стали СТ20, диаметр 225 мм = 1764,91руб. : 1,2(НДС) x 1,03 x 1,02 (421/пр п.91, 92а)	шт	4		4			1 545,18		6 180,72
	Пр/812-018.0	ФОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						633,30 740,96
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						468,64
<b>Всего по позиции</b>									<b>27 787,55</b>		<b>11 115,02</b>
17	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,2		0,2					
1	1-100-35	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		4,14	0,828					314,76 314,76
2		ЭМ ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,004					62,58 1,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002			1 667,81		3,34
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,01		0,002			540,92		1,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002			669,63		1,34
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01		0,002			402,68		0,81
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		0,448	82,85	1,56	129,25		57,90
4	24.3.05.19	М Фасонные части	шт	10		2					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>379,23</b>
17.1	Прайс-лист Промбаза 03.01.26г	ГК Отвод сварной 5-45°, ПЭ100, на SDR17, диаметр 225 мм = 2130руб/шт : 1,2(НДС) x 1,03 x 1,02(421/пр п.п.91, 92а)	шт	10		2			1 864,82		3 729,64
	Пр/812-018.0	ФОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						316,65 370,48
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						234,32
<b>Всего по позиции</b>									<b>23 568,35</b>		<b>4 713,67</b>
18	ГЭСН22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,2		0,2					

№ 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
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,222					464,54
1-100-35		Средний разряд работы 3,5		6,11		1,222			380,15		464,54
2		ЭМ									91,33
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,006					2,69
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002			1 667,81		3,34
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,01		0,002			540,92		1,08
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,004			669,63		2,68
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,02		0,004			402,68		1,61
91.17.04-057		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	3,3		0,66	82,85	1,56	129,25		85,31
4		М									
24.3.05.15		Фасонные части	шт	10		2					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>558,56</b>
18.1	24.3.05.15-0285	Тройник полиэтиленовый сварной, ПЭ100, к напорным трубам, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 225 мм	шт	10		2	2 745,16	1,01	2 772,61		5 545,22
		ФОТ									467,23
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						546,66
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						345,75
<b>Всего по позиции</b>									<b>34 980,95</b>		<b>6 996,19</b>
<b>19</b>	<b>ГЭСН22-03-007-04</b>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>		<b>2</b>					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,82					3 007,96
1-100-36		Средний разряд работы 3,6		3,91		7,82			384,65		3 007,96
2		ЭМ									932,95
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,86					388,62
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,08			1 667,81		133,42
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,04		0,08			540,92		43,27
91.10.05-004		Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,26		0,52	994,01	1,21	1 202,75		625,43
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,26		0,52			462,79		240,65
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,26			669,63		174,10
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,13		0,26			402,68		104,70
4		М									2 159,73

№ 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
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,006		0,012	151 744,95	1,15	174 506,69		2 094,08
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15		0,3	138,50	1,58	218,83		65,65
	18.1.02.01	Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>6 489,26</b>
19.1	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-0,15		-0,3	138,50	1,58	218,83		-65,65
19.2	18.1.02.01-0206	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	1		2	18 732,00	1,54	28 847,28		57 694,56
19.3	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм ФОТ	1000 шт	0,004		0,004	37 038,91	1,08	40 002,02		160,01
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						3 396,58
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						3 974,00
											2 513,47
<b>Всего по позиции</b>									<b>35 382,83</b>		<b>70 765,65</b>
20	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,29		0,29					
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			25,694					9 419,93
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			88,6		25,694			366,62		9 419,93
2	ЭМ										2 864,34
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			2,9986					1 324,53
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,82		0,8178			1 667,81		1 363,94
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	2,82		0,8178			540,92		442,36
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,23		0,0667			1 619,35		108,01
4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5		чел.ч	0,23		0,0667			462,79		30,87
91.08.09-025	Трамбовки электрические		маш.-ч	0,32		0,0928			17,55		1,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	7,13		2,0677			669,63		1 384,59
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	7,13		2,0677			402,68		832,62
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		маш.-ч	0,16		0,0464			133,06		6,17
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,16		0,0464			402,68		18,68

№ 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
4	М										2 000,26
01.7.03.01-0001	Вода		м3	0,0031		0,000899	35,71	1,19	42,49		0,04
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные		т	0,0008		0,000232	70 296,20	1,26	88 573,21		20,55
02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	2,26		0,6554	2 184,44	1,17	2 555,79		1 675,06
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0011		0,000319	5 275,05	1,34	7 068,57		2,25
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50		м3	0,1		0,029	3 486,80	1,06	3 696,01		107,18
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб		т	0		0	0,00	1,43	0,00		0,00
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	0,04		0,0116	16 496,03	1,02	16 825,95		195,18
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	1,33		0,3857					
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм		м3	0		0					
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм		м3	0		0					
05.1.06.06	Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные		м3	0		0					
08.1.02.06	Люки чугунные		шт	0		0					
11.1.03.06	Щиты из досок		м2	1,2		0,348					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>15 609,06</b>
20.1	04.1.02.05-0116	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4	м3	1,33		0,3857	4 285,20	1,16	4 970,83		1 917,25
20.2	11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,2		0,348	625,83	1,47	919,97		320,15
20.3	05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 = КЦ 15-9 (2шт)	м3	0,8		0,8			14 328,30		11 462,64
20.4	05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 = КЦП 1-15-1 (1шт)	м3	0,54		0,54	10 883,84	1,32	14 366,67		7 758,00
20.5	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 = КЦД-15 (1шт)	м3	0,76		0,76	10 149,72	1,26	12 788,65		9 719,37

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20.6	Прайс-лист ПромПортал на 12.01.26г	Люк полимержелезобетонный тип "Т"= 5756руб/шт : 1,2(НДС) x 1,03 x 1,02(421/пр п.п.91, 92а)	шт	6,896551		2			5 039,38		10 078,76	
		ФОТ									10 744,46	
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						12 571,02	
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						7 950,90	
<b>Всего по позиции</b>									<b>266 852,24</b>		<b>77 387,15</b>	
<b>Итого прямые затраты по разделу 2. Санитарно-технические работы</b>											<b>836 509,47</b>	
<i>в том числе</i>												
оплата труда (ОТ)											72 001,12	
эксплуатация машин и механизмов											10 294,26	
оплата труда машинистов (ОТм)											3 423,53	
материальные ресурсы											750 790,56	
перевозка												
Итого ФОТ											75 424,65	
Итого накладные расходы											88 246,85	
Итого сметная прибыль											55 814,24	
Итого оборудование												
Итого прочие затраты											0,00	
<b>Итого по разделу 2. Санитарно-технические работы</b>											<b>980 570,56</b>	
<i>Справочно</i>												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											19 989,12	
оборудование, отсутствующее в ФРСН												
затраты труда рабочих						189,17288						
затраты труда машинистов						7,6353						
<b>Раздел 3. Строительные работы</b>												
21	ГЭСН46-03-007-02	Пробивка проемов в конструкциях: из бетона = отверстия в ж/б стенках колодца	м3	0,032		0,032						
	ГЭСН_81-02-46-2022_прил.46.1_п.3.4.	При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ЭМ 1,1 ЗТ 1,1 ЗТМ 1,1										
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,83776					314,70	
1-100-34		Средний разряд работы 3,4		23,8	1,1	0,83776			375,64		314,70	
2		ЭМ									55,85	
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч									
91.18.01-508		Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,1	0,285824	115,43	1,64	189,31		54,11	
91.21.10-002		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,1	0,571296			3,05		1,74	
4		М										
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>370,55</b>
ФОТ												314,70

№ 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
	Пр/812-040.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (за исключением работ по приготовлению материалов в построечных условиях) (040.1)	103			103					324,14
	Пр/774-040.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (за исключением работ по приготовлению материалов в построечных условиях) (040.1)	59			59					185,67
<b>Всего по позиции</b>									<b>27 511,25</b>		<b>880,36</b>
<b>22</b>	<b>ГЭСН46-03-017-03</b>	<b>Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2</b>	<b>м3</b>	<b>0,018</b>		<b>0,018</b>					
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			1,36044					461,98
1-100-24	Средний разряд работы 2,4			75,58		1,36044			339,58		461,98
2	ЭМ										5,22
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,00774					3,12
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,23		0,00414	6,62	1,54	10,19		0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		0,00774			669,63		5,18
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,43		0,00774			402,68		3,12
4	М										154,56
01.7.03.01-0001	Вода		м3	0,0137		0,0002466	35,71	1,19	42,49		0,01
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные		т	0,0059		0,0001062	70 296,20	1,26	88 573,21		9,41
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0049		0,0000882	5 275,05	1,34	7 068,57		0,62
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм		т	0,0005		0,000009	88 783,86	1	88 783,86		0,80
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0095		0,000171	60 258,20	1	60 258,20		10,30
08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм		т	0,05		0,0009	64 493,00	0,73	47 079,89		42,37
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	0,21		0,00378	16 496,03	1,02	16 825,95		63,60



№ 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
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,00324	5 764,42	1,47	8 473,70		27,45
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,01872					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>624,88</b>
22.1	04.1.02.05-0116	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4	м3	1,04		0,01872	4 285,20	1,16	4 970,83		93,05
	Пр/812-040.1	ФОТ Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (за исключением работ по приготовлению материалов в построечных условиях) (040.1)	103		103						465,10
	Пр/774-040.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (за исключением работ по приготовлению материалов в построечных условиях) (040.1)	59		59						274,41
<b>Всего по позиции</b>											<b>81 743,89</b>
<b>23</b>	<b>ГЭСН27-03-008-04</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных = разборка покрытия а/дороги</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,018</b>		<b>0,018</b>					<b>1 471,39</b>
1	1-100-27	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		179,8	3,2364			348,59		1 128,18
2		ЭМ									395,57
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,82134					334,59
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55		0,0279	1 933,00	1,41	2 725,53		76,04
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	1,55		0,0279			540,92		15,09
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	44,08		0,79344			396,62		314,69
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	44,08		0,79344			402,68		319,50
91.21.10-002		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16		1,58688			3,05		4,84
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 858,34</b>
	Пр/812-021.0	ФОТ Автомобильные дороги (021.0)	147		147						1 462,77
											2 150,27

№ 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
	Пр/774-021.0	Автомобильные дороги (021.0)	134			134					1 960,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>331 595,56</b>		<b>5 968,72</b>
<b>24</b>	<b>ГЭСН27-03-008-02</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: щебеночных = разборка оснований из щебня</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,07</b>		<b>0,07</b>					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,9254					303,12
1-100-20		Средний разряд работы 2,0		13,22		0,9254			327,56		303,12
2		ЭМ									538,47
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,2653					131,46
91.01.01-034		Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39		0,0973	828,16	1,43	1 184,27		115,23
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	1,39		0,0973			462,79		45,03
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94		0,1358	1 933,00	1,41	2 725,53		370,13
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	1,94		0,1358			540,92		73,46
91.12.06-012		Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39		0,0973	62,31	1,28	79,76		7,76
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46		0,0322	1 043,14	1,35	1 408,24		45,35
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,46		0,0322			402,68		12,97
4		М									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>973,05</b>
		ФОТ									434,58
	Пр/812-021.0	Автомобильные дороги (021.0)	147			147					638,83
	Пр/774-021.0	Автомобильные дороги (021.0)	134			134					582,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31 346,00</b>		<b>2 194,22</b>
<b>25</b>	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка = восстановление а/дороги</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,07</b>		<b>0,07</b>					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,008					339,26
1-100-23		Средний разряд работы 2,3		14,4		1,008			336,57		339,26
2		ЭМ									2 651,14
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,9716					494,94
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77		0,1239	1 933,00	1,41	2 725,53		337,69
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	1,77		0,1239			540,92		67,02
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		0,3003			1 619,35		486,29
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	4,29		0,3003			462,79		138,98
91.08.03-030		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,4956	2 391,60	1,48	3 539,57		1 754,21
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	7,08		0,4956			540,92		268,08
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,0518	1 043,14	1,35	1 408,24		72,95
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,74		0,0518			402,68		20,86

№ 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
4	М										14,87
01.7.03.01-0001	Вода		м3	5		0,35	35,71	1,19	42,49		14,87
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный		м3			0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3 500,21</b>
25.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100	1,1	7,7	565,20	2,04	1 153,01		8 878,18
	ГЭСН_81-02-27-2022_прил.27.2	Норма расхода материалов к 27-04-001-01 K=110/100=1,1 K 1,1									
		ФОТ									834,20
	Пр/812-021.0	Автомобильные дороги (021.0)	147		147						1 226,27
	Пр/774-021.0	Автомобильные дороги (021.0)	134		134						1 117,83
<b>Всего по позиции</b>									<b>210 321,29</b>		<b>14 722,49</b>
26	ГЭСН27-07-002-01 прим.	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня = восстановление а/дороги	100 м2	0,354		0,354					
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			8,6022					3 050,34
1-100-29	Средний разряд работы 2,9			24,3		8,6022			354,60		3 050,34
2	ЭМ										1 781,71
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			1,03368					468,38
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	1,15		0,4071			1 619,35		659,24
4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5		чел.ч	1,15		0,4071			462,79		188,40
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	1,3		0,4602	1 349,63	1,43	1 929,97		888,17
4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5		чел.ч	1,3		0,4602			462,79		212,98
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0,47		0,16638	1 043,14	1,35	1 408,24		234,30
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,47		0,16638			402,68		67,00
4	М										30,08
01.7.03.01-0001	Вода		м3	2		0,708	35,71	1,19	42,49		30,08
02.2.05.04	Щебень известняковый или кирпичный		м3	17,4		6,1596					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>5 330,51</b>
26.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	17,4		6,1596	1 647,43	1,02	1 680,38		10 350,47
		ФОТ									3 518,72
	Пр/812-021.1	Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее (021.1)	113		113						3 976,15

№ 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
	Пр/774-021.1	Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее (021.1)	77			77					2 709,41
<b>Всего по позиции</b>									<b>63 182,32</b>		<b>22 366,54</b>
27	ГЭСН27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к норме 27-07-002-01	100 м2	0,354	8	2,832					
		Добавлять до толщины 20 см, $K=(20-12)/1=8$ К 8									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,52928					542,28
1-100-29		Средний разряд работы 2,9		0,54		1,52928			354,60		542,28
2		ЭМ									458,60
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,2832					131,06
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1		0,2832			1 619,35		458,60
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,1		0,2832			462,79		131,06
4		М									
02.2.05.04		Щебень известняковый или кирпичный	м3	1,5		4,248					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 131,94</b>
27.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	1,5		4,248	1 647,43	1,02	1 680,38		7 138,25
		ФОТ									673,34
Пр/812-021.1		Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее (021.1)	113			113					760,87
Пр/774-021.1		Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее (021.1)	77			77					518,47
<b>Всего по позиции</b>									<b>3 372,01</b>		<b>9 549,53</b>
28	ГЭСН27-07-001-01 прим.	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см = восстановление а/дороги	100 м2	0,354		0,354					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,0976					1 983,78
1-100-37		Средний разряд работы 3,7		14,4		5,0976			389,16		1 983,78
2		ЭМ									50,32
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,02478					11,59
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00708			1 667,81		11,81
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,02		0,00708			540,92		3,83

№ 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
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		0,01062			1 619,35		17,20
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,03		0,01062			462,79		4,91
	91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,85		0,3009			55,06		16,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00708			669,63		4,74
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,02		0,00708			402,68		2,85
4		М									728,85
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,02124	22 876,38	1,08	24 706,49		524,77
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5		0,177	565,20	2,04	1 153,01		204,08
	04.2.02.01	Смеси литые асфальтобетонные горячие	т	7,14		2,52756					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2 774,54</b>
28.1	04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	7,14		2,52756			7 987,65		20 189,26
		ФОТ									1 995,37
	Пр/812-021.1	Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее (021.1)	113		113						2 254,77
	Пр/774-021.1	Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее (021.1)	77		77						1 536,43
<b>Всего по позиции</b>									<b>75 579,10</b>		<b>26 755,00</b>
29	ГЭСН27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-001-01	100 м2	0,354	4	1,416					
		Добавлять до толщины 5 см $K=(5-3)/0,5=4$ К 4									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,28512					1 278,44
1-100-37		Средний разряд работы 3,7		2,32		3,28512			389,16		1 278,44
2		ЭМ									10,92
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч								
	91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,19824			55,06		10,92
4		М									
	04.2.02.01	Смеси литые асфальтобетонные горячие	т	1,21		1,71336					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 289,36</b>
29.1	04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	1,21		1,71336			7 987,65		13 685,72

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 278,44
	Пр/812-021.1	Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее (021.1)	113		113						1 444,64
	Пр/774-021.1	Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее (021.1)	77		77						984,40
<b>Всего по позиции</b>									<b>12 291,05</b>		<b>17 404,12</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 3. Строительные работы</b>											<b>78 188,31</b>
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											9 402,08
эксплуатация машин и механизмов											5 947,80
оплата труда машинистов (ОТм)											1 575,14
материальные ресурсы											61 263,29
перевозка											
Итого ФОТ											10 977,22
Итого накладные расходы											13 254,99
Итого сметная прибыль											9 869,07
Итого оборудование											
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 3. Строительные работы</b>											<b>101 312,37</b>
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда рабочих						25,8822					
затраты труда машинистов						3,40764					
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>											
<b>ВСЕГО строительные работы</b>											<b>2 028 175,44</b>
<i>в том числе</i>											
всего прямые затраты											1 500 502,97
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											300 046,47
эксплуатация машин и механизмов											104 622,45
оплата труда машинистов (ОТм)											56 257,65
материальные ресурсы											1 039 576,40
перевозка											
всего ФОТ											356 304,12
всего накладные расходы											345 819,32
всего сметная прибыль											181 853,15
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>2 028 175,44</b>
<i>в том числе</i>											
Всего прямые затраты											1 500 502,97
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											300 046,47
эксплуатация машин и механизмов											104 622,45
оплата труда машинистов (ОТм)											56 257,65
материальные ресурсы											1 039 576,40
перевозка											
Всего ФОТ											356 304,12
Всего накладные расходы											345 819,32
Всего сметная прибыль											181 853,15
Всего оборудование											
Всего прочие затраты											

№ 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

**Справочно**

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН

19 989,12

оборудование, отсутствующие в ФРСН

затраты труда рабочих

836,47682

затраты труда машинистов

127,08357

**Материальные ресурсы заказчика**

1 039 576,40

Итого по смете с материальными ресурсами заказчика

2 028 175,44

425-ФЗ  
28.11.2025

Налоги

НДС 22%

446 198,60

Итого

2 474 374,04

**Всего по смете с материальными ресурсами заказчика****2 474 374,04**

Итого по смете без материальных ресурсов заказчика

988 599,04

425-ФЗ  
28.11.2025

Налоги

НДС 22%

217 491,79

Итого

1 206 090,83

**Всего по смете без материальных ресурсов заказчика****1 206 090,83**

Составил

Инженер-сметчик: Е.А.Щербань

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

Главный конструктор: А.С.Шемраев

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]