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

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
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 23.01.2025 №30/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 17.02.2026 №91/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 23.01.2025 №30/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 17.02.2026 №91/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 25.02.2026 № 9859-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 г. № 1452	постановление от 21.04.2025 № 80
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	09. Карачаево-Черкесская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Карачаево-Черкесская Республика

Замене ветхих водопроводных сетей по ул.Школьная
(наименование стройки)

Замене ветхих водопроводных сетей по ул.Школьная
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №02-01-01

Замене ветхих водопроводных сетей по ул.Школьная
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	418,28	тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	418,28	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	35,45	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	9,11	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,78	чел.-ч.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	21,34	чел.-ч.

№ 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. Земляные работы											
1	**ГЭСН01-01-009-23**	**Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,2462**	**1**	**0,2462**					
	2	ЭМ									10 729,46
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			11,079					4 634,46
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		11,079	800,37	1,21	968,45		10 729,46
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		11,079			418,31		4 634,46
		Итого прямые затраты									**15 363,92**
		ФОТ									4 634,46
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					3 837,33
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					1 812,07
		Всего по позиции							**85 350,61**		**21 013,32**
2	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,076**	**1**	**0,076**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,704					3 465,32
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		11,704			296,08		3 465,32
		Итого прямые затраты									**3 465,32**
		ФОТ									3 465,32
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					2 775,72
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					1 178,21
		Всего по позиции							**97 621,71**		**7 419,25**
3	**ГЭСН23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	**0,79**	**1**	**0,79**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			8,058					2 495,24
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		8,058			309,66		2 495,24
	2	ЭМ									406,18
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2528					105,75
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,2528			1 606,74		406,18
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,2528			418,31		105,75
Н	*02.3.01.02*	*Песок для строительных работ природный*	*м3*	*11*		*8,69*					
		Итого прямые затраты									**3 007,17**
		ФОТ									2 600,99
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					2 738,84
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 636,02
		Всего по позиции							**9 344,34**		**7 382,03**
4	**ФСБЦ-02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	**8,69**	**1**	**8,69**	**565,20**	**1,87**	**1 056,92**		**9 184,63**
		Всего по позиции									**9 184,63**
5	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,439**	**1**	**0,439**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			38,8515					11 028,00
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		38,8515			283,85		11 028,00
		Итого прямые затраты									**11 028,00**
		ФОТ									11 028,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					8 833,43
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					3 749,52
		Всего по позиции							**53 783,49**		**23 610,95**
6	**ФСБЦ-02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	**43,9**	**1**	**43,9**	**565,20**	**1,87**	**1 056,92**		**46 398,79**
		Всего по позиции									**46 398,79**
7	**ГЭСН01-01-035-02**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2**	**1000 м3**	**0,2009**	**1**	**0,2009**					
	2	ЭМ									1 178,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,429926					210,20
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2,14		0,429926			2 741,80		1 178,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		0,429926			488,93		210,20
		Итого прямые затраты									**1 388,97**
		ФОТ									210,20
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					174,05
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					82,19
		Всего по позиции							**8 189,20**		**1 645,21**
8	**ГЭСН01-01-012-41**	**Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,0529**	**1**	**0,0529**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,168032					345,83
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	22,08		1,168032			296,08		345,83
	2	ЭМ									3 399,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,698239					1 592,18
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,09		0,639561	887,54	1,33	1 180,43		754,96
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,09		0,639561			488,93		312,70
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	57,82		3,058678	675,43	1,28	864,55		2 644,38
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	57,82		3,058678			418,31		1 279,48
	4	М									7,49
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,006348	2 184,44	0,54	1 179,60		7,49
		Итого прямые затраты									**5 344,84**
		ФОТ									1 938,01
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					1 604,67
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					757,76
		Всего по позиции							**145 695,09**		**7 707,27**
9	**02-15-1-01-0003**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км**	**1т груза**	**103,155**	**1**	**103,155**			**80,40**		**8 293,66**
		Всего по позиции									**8 293,66**
10	**ГЭСН01-01-036-02**	**Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)**	**1000 м2**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	2	ЭМ									32,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0276					13,49
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23		0,0276	887,54	1,33	1 180,43		32,58
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0276			488,93		13,49
		Итого прямые затраты									**46,07**
		ФОТ									13,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					11,17
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					5,27
		Всего по позиции							**520,92**		**62,51**
		Итоги по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									103 521,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 334,39
		Эксплуатация машин									15 746,33
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 556,08
		Материалы									55 590,91
		Перевозка									8 293,66
		Строительные работы									132 717,62
		Строительные работы									124 423,96
		в том числе:									
		оплата труда									17 334,39
		эксплуатация машин и механизмов									15 746,33
		оплата труда машинистов (Отм)									6 556,08
		материалы									55 590,91
		накладные расходы									19 975,21
		сметная прибыль									9 221,04
		Перевозка									8 293,66
		Всего ФОТ (справочно)									23 890,47
		Всего накладные расходы (справочно)									19 975,21
		Всего сметная прибыль (справочно)									9 221,04
		Всего по разделу 1 Земляные работы									**132 717,62**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				59,781532					
		Затраты труда машинистов				15,487565					
Раздел 2. Укладка труб											
11	**ГЭСН22-01-021-03**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм**	**км**	**0,125**	**1**	**0,125**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,13					9 895,01
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		28,13			351,76		9 895,01
	2	ЭМ									413,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2775					106,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,04375			1 604,19		70,18
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,04375			488,93		21,39
	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	12		1,5	11,68	1,4	16,35		24,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48		0,06			636,73		38,20
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48		0,06			363,98		21,84
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39		0,17375			126,56		21,99
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39		0,17375			363,98		63,24
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54		3,5675	50,77	1,43	72,60		259,00
	4	М									39,89
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5		1,1875	35,71	0,85	30,35		36,04
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,055	47,57	1,47	69,93		3,85
Н	*24.3.03.13*	*Трубы полиэтиленовые*	*м*	*1008*		*126*					
		Итого прямые затраты									**10 455,27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									10 001,48
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					10 531,56
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					6 290,93
		Всего по позиции							**218 222,08**		**27 277,76**
12	**ТЦ_23.8.03.11_08.05.2026_09_0901051787_02**	**Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм**	**м**	**126**	**1**	**126**			**526,72**		**66 366,72**
		Всего по позиции									**66 366,72**
13	**ГЭСН22-06-001-03**	**Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм**	**км**	**0,125**	**1**	**0,125**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,4375					2 080,86
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,5		6,4375			323,24		2 080,86
	4	М									188,74
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	47		5,875	35,71	0,85	30,35		178,31
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,00235		0,0002938	26 885,00	1,32	35 488,20		10,43
		Итого прямые затраты									**2 269,60**
		ФОТ									2 080,86
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					2 191,15
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 308,86
		Всего по позиции							**46 156,88**		**5 769,61**
		Итоги по разделу 2 Укладка труб :									
		Всего прямые затраты (справочно)									79 091,59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 975,87
		Эксплуатация машин									413,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									106,47
		Материалы									66 595,35
		Строительные работы									99 414,09
		в том числе:									
		оплата труда									11 975,87
		эксплуатация машин и механизмов									413,90
		оплата труда машинистов (Отм)									106,47
		материалы									66 595,35
		накладные расходы									12 722,71
		сметная прибыль									7 599,79
		Всего ФОТ (справочно)									12 082,34
		Всего накладные расходы (справочно)									12 722,71
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 599,79
		Всего по разделу 2 Укладка труб									**99 414,09**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				34,5675					
		Затраты труда машинистов				0,2775					
Раздел 3. Установка арматуры											
14	**ГЭСН22-03-006-03**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4					469,64
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,4		1,4			335,46		469,64
	2	ЭМ									19,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					10,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03			636,73		19,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			363,98		10,92
	4	М									478,84
	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		0,0028	145 801,49	1,12	163 297,67		457,23
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,1	138,50	1,56	216,06		21,61
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)*	*шт*	*1*		*1*					
		Итого прямые затраты									**978,50**
		ФОТ									480,56
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					506,03
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					302,27
		Всего по позиции							**1 786,80**		**1 786,80**
15	**ТЦ_18.1.02.01_08.05.2026_09_0901051787_02**	**Задвижка 30ч39бр 100 Ci с обр клин**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**4 180,33**		**4 180,33**
		Всего по позиции									**4 180,33**
16	**ГЭСН22-03-014-03**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4					1 003,94
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,6		2,4			418,31		1 003,94
	2	ЭМ									2 062,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,44					602,37
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,36		1,44	1 069,08	1,34	1 432,57		2 062,90
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,36		1,44			418,31		602,37
	4	М									151,65
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,29		1,16	155,63	0,84	130,73		151,65
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные плоские*	*шт*	*1*		*4*					
		Итого прямые затраты									**3 820,86**
		ФОТ									1 606,31
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					1 691,44
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 010,37
		Всего по позиции							**1 630,67**		**6 522,67**
17	**ТЦ_23.8.03.11_09_0901051787_02**	**Фланец 100х16**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 203,93**		**4 815,72**
		Всего по позиции									**4 815,72**
18	**ГЭСН22-03-003-01**	**Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм**	**10 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,522					569,79
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02		0,002			271,63		0,54
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18		0,618			323,24		199,76
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44		0,144			363,98		52,41
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58		0,758			418,31		317,08
	2	ЭМ									1 055,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,737					308,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001			636,73		0,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,001			363,98		0,36
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36		0,736	1 069,08	1,34	1 432,57		1 054,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,36		0,736			418,31		307,88
	4	М									40,08
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		0,3432			7,31		2,51
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		0,22	187,01	0,84	157,09		34,56
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24		0,024	101,12	1,24	125,39		3,01
Н	*23.8.04.06*	*Фасонные части стальные сварные*	*шт*	*10*		*1*					
		Итого прямые затраты									**1 973,12**
		ФОТ									878,03
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					924,57
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					552,28
		Всего по позиции							**34 499,70**		**3 449,97**
19	**ТЦ_23.8.04.06_09_0901051787_02**	**Отвод стальной 102х4**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**673,03**		**673,03**
		Всего по позиции									**673,03**
20	**ГЭСН22-03-002-02**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников**	**10 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,611					209,95
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,11		0,611			343,61		209,95
	2	ЭМ									41,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003					1,22
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,001			1 604,19		1,60
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,001			488,93		0,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			636,73		1,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			363,98		0,73
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	3,3		0,33	82,85	1,43	118,48		39,10
Н	*24.3.05.15*	*Фасонные части*	*шт*	*10*		*1*					
		Итого прямые затраты									**253,14**
		ФОТ									211,17
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					222,36
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					132,83
		Всего по позиции							**6 083,30**		**608,33**
21	**ТЦ_24.3.05.15_08.05.2026_09_0901051787_02**	**Тройник компрессионный равносторонний диаметром 110 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**3 260,66**		**3 260,66**
		Всего по позиции									**3 260,66**
22	**ГЭСН22-03-002-01**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	**1,4**	**1**	**1,4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,796					1 991,56
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14		5,796			343,61		1 991,56
	2	ЭМ									402,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,028					11,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,014			1 604,19		22,46
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,014			488,93		6,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,014			636,73		8,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,014			363,98		5,10
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		3,136	82,85	1,43	118,48		371,55
Н	*24.3.05.19*	*Фасонные части*	*шт*	*10*		*14*					
		Итого прямые затраты									**2 406,43**
		ФОТ									2 003,51
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					2 109,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 260,21
		Всего по позиции							**4 125,96**		**5 776,34**
23	**ТЦ_23.8.03.11_08.05.2026_09_0901051787_02**	**Фланец компрессионный для ПНД труб диметром 110 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**3 177,05**		**6 354,10**
		Всего по позиции									**6 354,10**
24	**ТЦ_23.8.03.11_08.05.2026_09_0901051787_02**	**Фланец для ПЭ труб диметром 110 мм Ру10**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**514,18**		**2 056,72**
		Всего по позиции									**2 056,72**
25	**ТЦ_24.3.05.13._08.05.2026_09_0901051787_02**	**Седелка комб. вн.р. ПЭ д.110х1**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**367,87**		**735,74**
		Всего по позиции									**735,74**
26	**ТЦ_24.3.05.07_08.05.2026_09_0901051787_02**	**Муфта компрессионная диаметром 25 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**58,52**		**117,04**
		Всего по позиции									**117,04**
27	**ТЦ_24.3.05.07_08.05.2026_09_0901051787_02**	**Муфта комб. нар. р. ПЭ диаметром 25х1**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**37,62**		**75,24**
		Всего по позиции									**75,24**
28	**ТЦ_24.3.05.07_08.05.2026_09_0901051787_02**	**Муфта компрессионная диаметром 110 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**2 090,16**		**4 180,32**
		Всего по позиции									**4 180,32**
		Итоги по разделу 3 Установка арматуры :									
		Всего прямые затраты (справочно)									35 880,95
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 244,88
		Эксплуатация машин									3 581,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									934,70
		Материалы									27 119,47
		Строительные работы									44 593,01
		в том числе:									
		оплата труда									4 244,88
		эксплуатация машин и механизмов									3 581,90
		оплата труда машинистов (Отм)									934,70
		материалы									27 119,47
		накладные расходы									5 454,10
		сметная прибыль									3 257,96
		Всего ФОТ (справочно)									5 179,58
		Всего накладные расходы (справочно)									5 454,10
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 257,96
		Всего по разделу 3 Установка арматуры									**44 593,01**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,729					
		Затраты труда машинистов				2,238					
Раздел 4. Укладка а/б - 120 м2											
29	**ГЭСН27-04-003-05**	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 15 см**	**1000 м2**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5652					1 152,42
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,71		3,5652			323,24		1 152,42
	2	ЭМ									5 238,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,5164					1 130,18
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,21		0,1452	887,54	1,33	1 180,43		171,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,21		0,1452			488,93		70,99
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,28		0,1536	1 933,00	1,33	2 570,89		394,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,28		0,1536			488,93		75,10
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,6		1,032			1 986,30		2 049,86
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,6		1,032			418,31		431,70
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	5,16		0,6192	1 753,85	1,37	2 402,77		1 487,80
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,16		0,6192			488,93		302,75
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	2,9		0,348			2 343,30		815,47
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,9		0,348			488,93		170,15
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,82		0,2184			1 458,92		318,63
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,82		0,2184			363,98		79,49
	4	М									91,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	25		3	35,71	0,85	30,35		91,05
П,Н	*02.2.04.04*	*Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.*	*м3*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**7 611,70**
		ФОТ									2 282,60
	Пр/812-021.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Автомобильные дороги	%	147	0,9	132,3					3 019,88
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					2 599,88
		Всего по позиции							**110 262,17**		**13 231,46**
30	**ГЭСН27-04-003-08**	**На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07** убавлять 5 см до толщины 10 см ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	**1000 м2**	**-0,12**	**1**	**-0,12**					
	2	ЭМ									-601,06
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			-0,276					-125,21
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,23	5	-0,138			1 986,30		-274,11
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	5	-0,138			418,31		-57,73
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	0,1	5	-0,06	1 753,85	1,37	2 402,77		-144,17
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	5	-0,06			488,93		-29,34
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,13	5	-0,078			2 343,30		-182,78
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	5	-0,078			488,93		-38,14
П,Н	*02.2.04.04*	*Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.*	*м3*	*0*	*5*	*0*					
		Итого прямые затраты									**-726,27**
		ФОТ									-125,21
	Пр/812-021.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Автомобильные дороги	%	147	0,9	132,3					-165,65
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					-142,61
		Всего по позиции							**8 621,08**		**-1 034,53**
31	**ФСБЦ-02.2.04.04-0126**	**Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 600, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм**	**м3**	**13,2**	**1**	**13,2**	**1 725,45**	**1,37**	**2 363,87**		**31 203,08**
		Всего по позиции									**31 203,08**
32	**ГЭСН27-06-026-01**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,084**	**1**	**0,084**					
	2	ЭМ									28,51
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,05544					21,69
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,02772	779,28	1,32	1 028,65		28,51
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,05544			391,15		21,69
Н	*01.2.01.01*	*Битум*	*т*	*1,03*		*0,08652*					
		Итого прямые затраты									**50,20**
		ФОТ									21,69
	Пр/812-021.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Автомобильные дороги	%	147	0,9	132,3					28,70
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					24,70
		Всего по позиции							**1 233,33**		**103,60**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	**ФСБЦ-01.2.01.01-1024**	**Битум нефтяной дорожный БНД 70/100 (0,7 л/м2 = 0,7 кг/м2)**	**т**	**0,08652**	**1**	**0,08652**	**22 876,38**	**1,13**	**25 850,31**		**2 236,57**
		Всего по позиции									**2 236,57**
34	**ГЭСН27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9956					701,97
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		1,9956			351,76		701,97
		2 ЭМ									3 864,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9432					434,99
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42		0,1704	3 592,09	1,39	4 993,01		850,81
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,1704			556,84		94,89
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33		0,0396	1 324,58	1,38	1 827,92		72,39
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,0792			391,15		30,98
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,012	8,22	1,16	9,54		0,11
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05		0,246			1 731,20		425,88
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,246			418,31		102,90
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6		0,192			1 809,49		347,42
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,192			418,31		80,32
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42		0,1704	8 883,76	1,35	11 993,08		2 043,62
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,1704			556,84		94,89
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71		0,0852			1 458,92		124,30
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,0852			363,98		31,01
		4 М									37,35
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,000336	62 186,75	1,23	76 489,70		25,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,384	35,71	0,85	30,35		11,65
Н	*01.2.01.01*	*Битумы нефтяные дорожные*	*т*	*0,7*		*0,084*					
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**5 038,84**
		ФОТ									1 136,96
	Пр/812-021.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Автомобильные дороги	%	147	0,9	132,3					1 504,20
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					1 295,00
		Всего по позиции							**65 317,00**		**7 838,04**
35	**ФСБЦ-01.2.01.01-1024**	**Битум нефтяной дорожный БНД 70/100**	**т**	**0,084**	**1**	**0,084**	**22 876,38**	**1,13**	**25 850,31**		**2 171,43**
		Всего по позиции									**2 171,43**
36	**ФСБЦ-04.2.01.01-1154**	**Смеси асфальтобетонные А 11 ВЛ на БНД**	**т**	**11,5236**	**1**	**11,5236**	**5 417,73**	**1,09**	**5 905,33**		**68 050,66**
		Всего по позиции									**68 050,66**
37	**ГЭСН27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01** добавлять на 1 см до толщины 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	**1000 м2**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1392					43,86
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	0,1392			315,09		43,86
		2 ЭМ									432,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0984					46,48
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2	0,0192	3 592,09	1,39	4 993,01		95,87
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,0192			556,84		10,69
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2	0,0288			1 731,20		49,86
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,0288			418,31		12,05
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2	0,0312			1 809,49		56,46
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,0312			418,31		13,05
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2	0,0192	8 883,76	1,35	11 993,08		230,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,0192			556,84		10,69
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*	*2*	*0*					
		Итого прямые затраты									**522,80**
		ФОТ									90,34
	Пр/812-021.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Автомобильные дороги	%	147	0,9	132,3					119,52
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					102,90
		Всего по позиции							**6 210,17**		**745,22**
38	**ФСБЦ-04.2.01.01-1154**	**Смеси асфальтобетонные А 11 ВЛ на БНД**	**т**	**2,88**	**1**	**2,88**	**5 417,73**	**1,09**	**5 905,33**		**17 007,35**
		Всего по позиции									**17 007,35**
		Итоги по разделу 4 Укладка а/б - 120 м2 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									133 166,36
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 898,25
		Эксплуатация машин									8 962,49
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 508,13
		Материалы									120 797,49
		Строительные работы									141 552,88
		в том числе:									
		оплата труда									1 898,25
		эксплуатация машин и механизмов									8 962,49
		оплата труда машинистов (Отм)									1 508,13
		материалы									120 797,49
		накладные расходы									4 506,65
		сметная прибыль									3 879,87
		Всего ФОТ (справочно)									3 406,38
		Всего накладные расходы (справочно)									4 506,65
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 879,87
		Всего по разделу 4 Укладка а/б - 120 м2									**141 552,88**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				5,7					
		Затраты труда машинистов				3,33744					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									351 660,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 453,39
		Эксплуатация машин									28 704,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 105,38
		Материалы									270 103,22
		Перевозка									8 293,66
		Строительные работы									418 277,60
		Строительные работы									409 983,94
		в том числе:									
		оплата труда									35 453,39
		эксплуатация машин и механизмов									28 704,62
		оплата труда машинистов (Отм)									9 105,38
		материалы									270 103,22
		накладные расходы									42 658,67
		сметная прибыль									23 958,66
		Перевозка									8 293,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									44 558,77
		Всего накладные расходы (справочно)									42 658,67
		Всего сметная прибыль (справочно)									23 958,66
		ВСЕГО по смете									**418 277,60**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				111,778032					
		Затраты труда машинистов				21,340505					

Составил: _____ (С.А.Бизикова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (С.Ю.Ревякин)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]